

N° 25

Mar. 2022

Selvamar Noticias

**VERSION
FRANÇAISE**

* La revista del Radioaficionado

**Débuts dans le
bande de 6m.**

**RETOUR AUX SATE-
LLITES !**

**Montre Mégahertz
de Michel F5LBD**

LU3EZH Lucia

**Un radio club
de marins**

**Apprendre et prati-
quer la télégraphie**

**PALAU, HÔTEL AVEC VUES
ET SALLE DE RADIO**

**SOTLAS -
L'atlas de sotas**



Couverture de ce mois :

Image reproduite avec l'aimable autorisation de

Rex KE0MHJ



Direction.

EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra

EA3IEW - Juan José Martinez Gonzalez



Actualités Selvamar

C/ Ciudadans n° 4

08490 - Tordera

Barcelone

Courriel : selvamarnoticias@gmail.com

ISSN : 2696-9203

Dépôt légal :

Les publications au format numérique ne doivent pas avoir de numéro de dépôt légal, comme l'indique la législation en vigueur : Décret royal 635/2015, du 10 juillet, qui régleme le dépôt légal des publications en ligne. Mais toutes les publications de Selvamar Noticias sont déposées dans le référentiel COFRE (Gardons les ressources électroniques pour l'avenir), qui est un référentiel sécurisé de la Bibliothèque de Catalogne pour conserver les documents numériques qui font partie du patrimoine bibliographique national.

Rédaction et édition

EA1CIU - Tomas Manuel Abeigon

XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño

XQ4NUA - Leticia San Martin

EA8MU - Saul García

XE1YYG - Veronica Morales

Collaborateurs :

EA2DNV - Txemi

echolink et activités

Manolo "Météorite"

Section CB

EC1RS - Ruben

Nouvelles et avis

SMA-NOAA-AMATEURS

Radio. Météorologie et satellites.

EA1OK-Viri

La technologie

LU7DSY Carlos Almirón

Cadeau

Este mes seguimos con nuestra aventura.

La revista Selvamar Noticias y sus cuentos se publica en tres idiomas:

Castellano, Catalán e Ingles.

Sabemos que las traducciones tal vez no sean lo mejor pero intentaremos que estén dentro de lo considerado lógico.

Aun así si detectas y/o quieres colaborar con la corrección esta invitado.

**VERSIÓ
CATALA-**

**English
Version**

**VERSION
FRANÇAISE**



Que se cuece en Selvamar Noticias

Ce mois-ci, l'un de nos rédacteurs, EA1CIU Tomas, a une fois de plus démontré son rôle de grand communicateur en participant une fois de plus au Net de la technologie, en nous parlant de Satellite APRS.



Le Club Selvamar débute l'année avec 25 membres, parmi lesquels on compte des grands de la radio, qui commencent à poser les bases d'un projet très intéressant.



Selvamar Noticias se prépare à être à l'un des salons les plus importants de la géographie espagnole, déjà confirmé Mercam à Barcelone et Mercam Astur Radio à Oviedo dans lequel nous profiterons de l'occasion pour saluer les nombreux amis et où nous avons préparé un cadeau pour les petits.



Le diplôme de la Journée internationale de la femme est à nouveau répété dans lequel nous aurons plus de 30 activatrices réparties à travers l'Europe et l'Amérique.

Ce mois-ci, après un retard causé par diverses raisons, nous avons pu remettre la plaque d'accréditation à Carmelo EA8CAZ en tant que gagnant du premier concours Selvamar Noticias pour la création d'histoires pour enfants dédiées aux radioamateurs.



Qu'est-ce que le Selvamar News Club ?

Le Selvamar News Club est une section du magazine dans laquelle les adeptes et amis du magazine collaborent à sa croissance, sa diffusion, sa participation à des événements, sa participation à des foires et marchés et autres.

C'est un type de mécénat, désintéressé et altruiste, grâce auquel le magazine continuera d'être libre et gratuit, et pourra participer à des événements culturels, scientifiques, et de diffusion de notre hobby, il pourra également réaliser concours, animations, challenges, participer à des foires, marchés et événements divers.

Plus d'infos : <https://selvamar-noticias.jimdo.free.com/club-selvamar-noticias/>

SOTLAS - L'atlas de sotas

Chers fans de SOTA,

La carte vectorielle du sommet que j'ai publiée sur mon site Web personnel il y a quelques mois est devenue très populaire. Inspiré par les commentaires, j'ai travaillé sur une version améliorée, en ajoutant de nombreuses fonctionnalités pour découvrir rapidement et facilement les informations sur les sommets et les déclencheurs de la base de données.

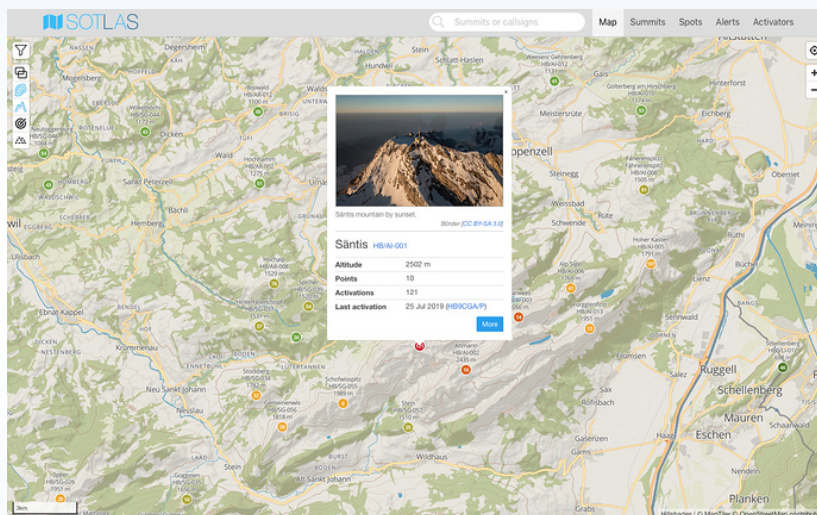
Le résultat, que j'appelle (par SOTA Atlas), est maintenant dans un état où il peut être diffusé au grand public. Alors sans plus tarder, le voici :



SOTLAS

<https://sotl.as>

Un navigateur et un appareil raisonnablement modernes sont requis. Certaines captures d'écran se trouvent au bas de cet article au cas où vous ne seriez (toujours) pas en mesure d'accéder au site pour une raison quelconque. Il s'agit d'une application monopage (SPA) construite sur des technologies Web modernes, ce qui signifie que la plupart du code de l'application est chargé et mis en cache dans le navigateur la première fois que vous chargez le site. Cela peut prendre un moment, mais une fois chargé, le passage d'une page à l'autre devrait être assez rapide.



Sântis
HB/AI-001 | 2502 m | 10 points | 121 activations

Coordinates: 47.2494, 9.3432
Location: JN47TJ
First activation: HB9TSJ/P on 10 Oct 2005

Resources

- Wikipedia: Sântis
- Hikr.org: Sântis (2502 m)
- Google: Sântis
- Strong RF fields = challenging 2m operation (by HB9DOM on 13 Jul 2019)
- Activation 27 June 2017 (by HB9GAP on 29 Jun 2017)
- Sântis homepage (by DL4FDM on 24 Mar 2006)

Logged activations

Date	Activator	QSOs
25 Jul 2019	HB9GCA/P	21
25 Jul 2019	HB9DIZ/P	30
24 Jul 2019	HB9SRJ/P	9
13 Jul 2019	HB9EVF/P	14
10 Jul 2019	HB9FVF/P	6
10 Jul 2019	HB9BQJ/P	8
10 Jul 2019	HB9CBR/P	13
10 Jul 2019	HB9BN/P	3

QSOs per band

Activations per year

Les tuiles de carte sont hébergées sur mon serveur en Suisse, de sorte que les utilisateurs en dehors de l'Europe peuvent rencontrer des retards lors du chargement de la carte. Si quelqu'un a un serveur sur un autre continent avec 300 Go de SSD à vendre, merci de me le faire savoir.

Faits saillants des fonctionnalités : Carte des sommets mondiaux basée sur des mosaïques vectorielles (données OSM), avec options de filtrage (nombre d'activations, activé par, etc.) et affichage des

lieux récents



Summit Browser avec des informations de la base de données SOTA (y compris des articles/liens) et Wikipedia

Recherchez des noms de sommets, des références ou des indicatifs dans la barre de navigation (essayez de n'entrer qu'une partie d'un indicatif ou d'un nom de sommet, ou omettez les trémas, etc.)

Affichage en direct des annonces SOTAwatch sans avoir à rafraîchir, avec des options de filtrage par bande, mode et continent

Affichage en direct des annonces RBN des indicatifs d'appel de l'activateur SOTA enregistrés

ou des activations SOTA détectées / alertées en cours

liste d'alerte

Détails du déclencheur avec les dernières places, les statistiques et une liste de tous les déclencheurs

Conception réactive pour les appareils mobiles

J'espère que vous trouverez cette nouvelle ressource utile et j'ai l'intention de l'étendre avec plus de fonctionnalités à l'avenir. Les commentaires et les rapports de bogues sont les bienvenus, ici ou par e-mail à mk@neon1.net.

73 ans,

Manuel HB9DQM

Fuente: <https://reflector.sota.org.uk/t/sotlas-sota-atlas-new-summit-map/20856>

Time	Callsign	Frequency	Mode	Summit code	Summit name	Altitude	Points	Act.	Posted by	Comments
12:49z	9A6ZE/P	28.460	SSB	9A/PH-054	Sveti Juraj	327 m	11	14	9A6ZE	
12:48z	HB0/DL4FO/P	14.065	ICW	HB0/LI-004	Augstenberg	2359 m	10	80	SVZHSZ	TNX FER QSO 73
12:47z	NK8Q	14.0611	CW	W3/PW-036	Mason Hill South	658 m	6	1	K3NG	
12:47z	NK8Q	14.0611	CW	W3/PW-036	Mason Hill South	658 m	6	1	RBNHOLE	[RBNHole] at K07SS 22 WPM 21 dB SNR
12:47z	EB2GKK/P	18.0731	CW	EA1/BU-003	Campos Blancos	2054 m	10	16	RBNHOLE	[RBNHole] at OH6BG 20 WPM 22 dB SNR
12:45z	OE/S56KVJ/P	7.193	SSB	OE/ST-285	Pieschkogel	1061 m	4	65	S56KVJ	*calling cq now [SOTA Spotter]
12:42z	MM/SQ9MDF/P	7.175	SSB	GM/CS-001	Ben Lawers	1214 m	10	49	SQ9MDF	andMM/SQ9NOTip 145550 SOTA Spotter [via SpotSMS]
12:42z	MM/SQ9MDF/P	7.175	SSB	GM/CS-001	Ben Lawers	1214 m	10	49	SQ9MDF	* [SOTA Spotter]
12:40z	HB0/DL4FO/P	14.065,0	CW	HB0/LI-004	Augstenberg	2359 m	10	80	SM5LNE	
12:36z	NK8Q	10.117	CW	W3/PW-036	Mason Hill South	658 m	6	1	RBNHOLE	[RBNHole] at K9IMM 23 WPM 13 dB SNR
12:36z	EB2GKK/P	10.1211	CW	EA1/BU-003	Campos Blancos	2054 m	10	16	RBNHOLE	[RBNHole] at F5RRS 20 WPM 8 dB SNR
12:33z	HB9TNF/P	144.285	SSB	HB/GR-049	Munt Pers	3207 m	10	39	HB9TNF	qrv now
12:33z	F5UKL/P	14.063	ICW	F/PO-057	Pimené	2801 m	10	0	F5UKL	Last calls. 73!
12:31z	HB9ELZ/P	7.198	SSB	HB/AI-006	Alp Sigel	1769 m	4	41	HB9ELZ	
12:29z	MM/SQ9MDF/P	14.295	SSB	GM/CS-001	Ben Lawers	1214 m	10	49	SQ9MDF	*andMM/SQ9NOTip 145.550 [SOTA Spotter]

Chers compagnons. NOUVEAU, vous pouvez désormais collaborer avec Selvamar Noticias Magazine.




Eh bien, vous pouvez faire des dons volontaires via notre site Web. Vous collaborerez rendant possible une meilleure publication, une meilleure diffusion et un meilleur contenu.

Alors réjouissez-vous et faites vos contributions volontaires, vous ne le regretterez pas.

On vous attend.



Apprendre et pratiquer la télégraphie



Learn CW online, in your web browser!

**Koch Method Morse Course, Speed Training,
Text to CW conversion, Statistics, Forum**

Un nouveau site Web pour apprendre et pratiquer la télégraphie Morse a été lancé :

Il existe déjà des centaines de programmes de formation, de cours MP3/CD et d'aides pratiques disponibles, mais LCWO suit un concept radicalement différent : tout en s'en tenant à des méthodes éprouvées d'apprentissage et de pratique, tout ce dont vous avez besoin pour utiliser LCWO est un navigateur Web. !

Cela donne à l'utilisateur la liberté de pratiquer CW tant qu'il dispose d'une connexion Internet, et en conservant toujours les paramètres et les statistiques de son compte personnel.

Código de grupos

Cambiar modo: Cambiar duración (min): Use REAL speed (not PARIS): ☐

Código de grupos (1 min)

Parámetros actuales: Velocidad de caracter = 20 ppm, Velocidad efectiva = 15 ppm, Tono = 600 Hz, Start delay (seconds) = 0 seconds — [Cambiar](#)



(no distingue entre mayúsculas y minúsculas)

Inicio - News

Curso CW Metodo Koch

- [Introducción](#)
- [Lecciones \(1/40\)](#)
- [MorseMachine](#)

Práctica de velocidad

- [Código de grupos](#)
- [Entrenamiento de texto](#)
- [Entrenamiento de palabra](#)
- [Entrenador de indicativos](#)
- [Entrenamiento de QTC](#)

Diversos

- [Convertir texto en CW](#)
- [Archivos MP3 de practica](#)
- [TX training](#)

Actuellement, le site, qui est disponible en 33 langues, propose un cours complet de Morse avec la méthode de Koch, la pratique du code de groupe et les modes de formation d'indicatif d'appel et de texte brut et vous permet également de convertir du texte aléatoire en fichiers MP3 de Morse.

Une liste des meilleurs scores est disponible pour comparer les résultats avec d'autres utilisateurs, des statistiques personnelles permettent de suivre l'avancement de la formation.

LCWO.net est un projet non commercial. La création d'un compte gratuit ne prend que quelques secondes et vous pouvez commencer à pratiquer CW tout de suite !

Fabian Kurz, DJ5CW
<http://lcwo.net/> - Aprenda CW Online

Bienvenido a HamCation 2022

Recinto ferial y Expo Park de Florida Central

11 al 13 de febrero de 2022

Redescubrir la radio

C'était le thème de la Hamcation qui s'est tenue à Orlando, en Floride, du 10 au 12 février. La convention marquera le 75e anniversaire de HamCation®, l'un des plus grands rassemblements annuels de radioamateurs aux États-Unis. Le thème de la convention "reDiscover Radio" est un appel à unir les radioamateurs engagés dans le développement des connaissances et des compétences en matière de technologie radio et de communications radio.



La convention débutera le jeudi 10 février avec une série de pistes d'entraînement ARRL d'une journée et un déjeuner de la Convention nationale au DoubleTree by Hilton Hotel Orlando à SeaWorld. L'ARRL annoncera un programme complet et des présentateurs plus tard cet été, et ouvrira les inscriptions à l'automne. Les vendredi, samedi et dimanche du 11 au 13 février, HamCation accueillera le reste de la convention au Central Florida Fairgrounds and

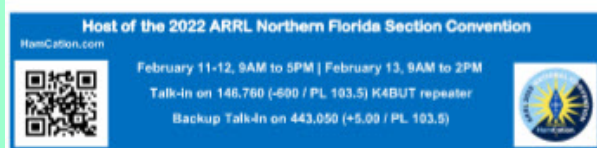
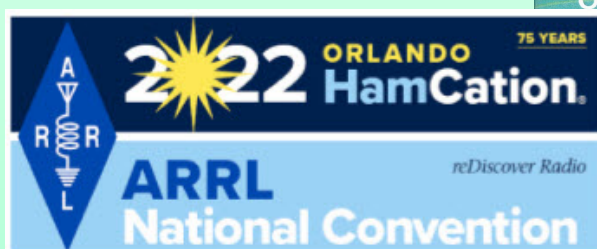
Expo Park à Orlando, un parc des expositions de 87 acres au bord du lac.

HamCation est parrainé par l'Orlando Amateur Radio Club, une filiale de l'ARRL, et est soutenu par des bénévoles de clubs de radio de toute la région. Un peu d'histoire.

Le premier hamfest enregistré organisé par le club a eu lieu à Rock Springs le 15 août 1946. Pete Rodriguez, W4KCK, a fait la une de l'événement et a servi du porc à la cubaine. Les années 1960 ont marqué une nouvelle ère dans le hamfesting à Orlando. Le 23 avril 1960, le club organise son premier hamfest dans un hôtel. Le site était l'ancien hôtel Cherry Plaza



à Eola Park et a été présenté comme "Un hamfest à l'ancienne avec de nouvelles idées". Notre propre Elmer le Grand Huddleson, W4HFR, était l'un des responsables de ce premier succès. Hamfest a eu lieu chaque année successive au Cherry Plaza jusqu'en 1968, lorsque, sous la direction de Jess Price, W4CLJ, le club a déplacé l'événement au Statler Hilton à West Colonial. Dans les années qui ont suivi, le festival de radioamateur a d'abord déménagé à Howard Johnson's Plaza, puis à Exposition Hall, puis dans les nouvelles tours jumelles Sheraton en 1976. Nous y sommes restés jusqu'en 1981, puis avons déplacé le spectacle pendant 1 an en 1982 à Central Champ de foire de Floride. Puis, en 1983, HamCation a déménagé à l'Expo Center où il était à la maison jusqu'en 1988. Ensuite, pour les foires de 1989 et 1990, nous étions au Orange County Convention Center. Puis, en 1991, nous avons ramené la foire



au Central Florida Fairgrounds, où elle se trouve depuis.

Lorsque nous lancerons la foire 2018, nous serons présents au parc des expositions Central Florida depuis 28 ans.

Chaque année a vu un hamfest plus grand et meilleur. Depuis le premier hamfest à Rock Springs en 1946, Orlando HamCation est devenu un événement annuel auquel participent des milliers de personnes du monde entier.

Mas Info: <https://www.hamcation.com>

Un radio club de marins

Le Hellenic Naval Amateur Radio Club (HNARC) a été formé en octobre 2021 par un groupe restreint mais dévoué de radioamateurs grecs qui ont servi ou servent actuellement dans la marine grecque, la marine marchande, les garde-côtes et les stations de radio côtières. L'objectif du club est de promouvoir l'activité et l'amitié dans la communauté des radioamateurs, en particulier parmi ceux qui ont une expérience de la navigation, de participer à des événements internationaux organisés par d'autres clubs de radioamateurs maritimes à travers le monde et de maintenir les normes de fonctionnement élevées obtenues. d'une carrière dans les services susmentionnés.



L'adhésion est ouverte à tous les radioamateurs titulaires d'une licence qui servent ou ont servi dans la marine, la marine marchande, la garde côtière ou les stations de radio côtières maritimes. Si vous remplissez les conditions ci-dessus et souhaitez rejoindre notre club, veuillez remplir la demande d'adhésion HNARC.

Tous les membres recevront un numéro de membre et sont encouragés à utiliser le logo HNARC sur leurs cartes QSL.

Worked HNARC members 2022 AWARD



The Hellenic Naval Amateur Radio Club

Presents to



This Certificate in recognition of having established
two way radio contacts with HNARC Members



Prix HNARC – 2022

Le club entre dans sa deuxième année et le prix « HNARC 2022 » a été créé. Jusqu'à la fin de 2022, les membres du HNARC seront entendus sur les bandes et un prix téléchargeable peut être obtenu en contactant les stations membres. Il y aura 3 prix disponibles, or, argent et bronze. Chaque QSO compte pour un (1) point. Cinq (5) points sont requis pour le prix Bronze, dix (10) points pour le prix Argent et vingt (20) points pour le prix Or. Des points supplémentaires peuvent être gagnés avec des QSO dans d'autres modes et bandes. Les QSO sur la même bande/mode sont valables pour des points supplémentaires à des jours différents.

<https://hnarc.gr/>

Tu savais que... licences en Chine

Classe A - La licence d'entrée de gamme, connue sous le nom de "Classe A" en chinois, est décernée après que le candidat a réussi un examen écrit à choix multiples de 30 questions. VHF et UHF, puissance d'émission ≤ 25 W. (sans bandes HF)

Classe B - La licence de niveau supérieur, connue sous le nom de "Classe B" en chinois, nécessite la



réussite du test de classe A ainsi qu'un examen écrit à choix multiples de 50 questions. La licence accorde tous les privilèges d'exploitation sur toutes les bandes amateur, bandes HF ≤ 100 W, au-dessus des bandes HF ≤ 25 W.

Classe C - La licence de niveau supérieur, connue sous le nom de "Classe C" en chinois, nécessite un examen théorique à choix multiples de 80 questions. La licence accorde tous les privilèges d'exploitation sur toutes les bandes amateur, puissance d'émission ≤ 1000 W pour les bandes HF, au-dessus des bandes HF ≤ 25 W.

En 2017, le code Morse a été supprimé de l'examen.



**Personaliza tu Taza de
Selvamar Noticias por**

11€

Gastos de envío

INCLUIDOS

Mas info:

creacioneshamradio@gmail.com

* Incluida Baleares y Canarias

LU3EZH Lucia

Pour Lucía Sájara LU3EZH, 82 ans, la radio amateur fait toujours partie de sa vie. Il avait son plus jeune fils comme instructeur d'entrée. Vivant à la campagne, la radio était sa compagne. Il a présidé le cercle de Pehuajó pendant trois périodes.

par Carlos Almirón LU7DSY

Lucía Sajara LU3EZH, une arrière-grand-mère radioamateur très active de 82 ans avec catégorie Spéciale, née le 27 septembre 1939 dans la ville de Seigné, district de Dolores, dans la province de Buenos Aires.

Lorsqu'elle s'est mariée, elle se démarquait déjà dans son métier de couturière, mais elle était loin de s'imaginer dans le monde de la communication. Avec son mari, dédié aux activités rurales, elle est allée vivre dans l'établissement El Juncal, à 35 km de la ville de 25 de Mayo.

Une équipe du canal était installée dans la maison de campagne avec laquelle ils donnaient des nouvelles quotidiennes au propriétaire de l'établissement, qui avait une équipe similaire dans son bureau.

Là, Lucía a découvert qu'en changeant de chaîne, elle pouvait entendre des gens d'autres pays, y compris un Brésilien avec qui elle parlait tous les soirs en 1972 et avec qui elle entretenait une amitié depuis 50 ans et qui ces derniers temps s'est étendue à travers les réseaux sociaux. .

Deux fils sont arrivés, qui ont fréquenté l'école primaire dans une école rurale. Pour étudier au lycée, il était nécessaire de louer un appartement le 25 de Mayo.

Le plus jeune de ses enfants, Hugo, lorsqu'il a terminé sa cinquième année, s'est senti une vocation pour la radio et s'est inscrit au Radio Club 25 de Mayo, où il a suivi le cours d'entrée en radio amateur, donnant par la poste et recevant sous peu la licence LU5DAX. après. .

Il s'est impliqué de telle manière qu'en quelques années, il était déjà instructeur et c'est à ce moment-là qu'il a convaincu ses parents, qui avaient leur propre fils responsable de la formation des aspirants novices.

Deux fois par semaine, ils parcouraient les 35 km du terrain au Radio Club dans une Renault 12 jusqu'à l'heure de l'examen à la poste, y compris CW en 1982. Les deux ont réussi et le permis est rapidement arrivé : Lucía LU3EZH et son mari Carlos Focke, décédé il y a 26 ans, LU6EZH.

Ils ont acheté un Keiss M12, le moins cher à l'époque, pour implanter la station sur le terrain avec un dipôle demi-onde pour 80 mètres, seule possibilité offerte par la catégorie initiale.

Quelques années plus tard, en 1988, ils changent de domaine et s'installent à La Carreta, à 60 km de Pehuajó. Tous deux avaient déjà la catégorie intermédiaire. Son fils Hugo s'était installé en Espagne et chaque semaine ils se rendaient dans un bowling du pays qui avait un téléphone fixe pour recevoir son appel à 6 heures du soir LU.

Un jour, parlant avec Héctor Young LU1DKJ, le cher collègue de Trenque Lauquen décédé du covid en janvier 2021, il dit à Lucía que pour simplifier le contact avec Hugo il allait lui prêter un équipement. Quelques jours plus tard, il s'est présenté avec un FT 7 Bravo, une tour et une antenne.

À partir de ce moment, la communication mère-fils était presque quotidienne dans la bande des 10 mètres. Lucía possédait également un IC 255A et se souvient des fréquents contacts VHF avec les



astronautes du vaisseau spatial russe Mir 5, en 1992.

Lorsque son mari est tombé malade, Lucía s'est installée à Pehuajó en 1994, rejoignant le Cercle des radioamateurs "Venancio Bonet" LU3DN, où elle a occupé la présidence pendant trois périodes, également la vice-présidence et dans l'actuel conseil d'administration, elle est la première membre. Cette entité est née en 1958 sous le nom de Radio Club Pehuajó, à l'initiative de M. Bonet qui, avec José Bizzio, ont été les premiers radioamateurs de la ville et le Cercle porte son nom en son honneur.



En tant qu'observatrice, elle a passé des examens dans différents endroits de la région : Coronel Suárez, Bolívar, 9 de Julio, General Pico et Santa Rosa.

Il a promu et participé à des activations et des réunions dans différents endroits en Argentine tels que Mendoza, Córdoba, San Luis, le lac Moquehue à Neuquén, se souvenant de manière très spéciale d'une réunion de radioamateurs tenue à Salta, où en plus de recevoir une reconnaissance pour la solidarité tâches à travers de la radio, a coïncidé avec la célébration de son anniversaire, pas moins que dans la peña historique et le bowling "Balderrama".

Elle vit actuellement dans un appartement et est active avec un FT 757 GX, un cadeau de son fils lors d'une de ses visites en Espagne, et jusqu'à il y a trois ans, elle utilisait une antenne Walmar pour 10, 15, 20 et 40 mètres avec un dipôle pour 80. Une tornade a tout laissé sur le sol et pour des raisons d'espace il a décidé de ne construire qu'un V inversé pour 40 à 7 mètres de haut. C'est le groupe qui unit tout le pays.

Au cours des deux dernières années, comme tous les radioamateurs, Lucía a vécu de manière très particulière la longue période de limitations et d'isolement. La radio a été une distraction sûre importante pour raccourcir cette période de la pandémie, parvenant parfois à dissiper l'inquiétude et l'incertitude que la situation suscite chez les personnes âgées.

En février 2019, elle a créé le groupe YL Argentine, invitant sept collègues et amis dans le but de célébrer la Journée de la femme le 8 mars. Ils se répartissent les tâches et ont un calendrier annuel avec une activité mensuelle. Il y a actuellement 22 membres.

Lucía, passionnée lorsqu'elle parle de la radio, affirme que la radio amateur est une saine addiction et que ceux qui se sentent attirés doivent être encouragés et ne pas avoir peur des pratiques opérationnelles pour perdre leur peur du micro.

Malgré les avancées technologiques, la radio amateur, qui a été le premier réseau social, reste encore la seule à pouvoir maintenir les communications en cas de panne ou de catastrophe. Et c'est à cela que servent les radioamateurs avec leur vocation au service de tous, conclut fièrement Lucía Sájara.

GREAT GT-417

J'ai une affection particulière pour cet équipement car c'est avec un tel qu'il a commencé mon intérêt pour la radio amateur en 1991.

À une époque où les communications n'étaient pas comme aujourd'hui, les gens utilisaient CB pour les communications professionnelles et de loisirs.

Au cours de ces années, j'ai vécu très près de l'une des routes d'accès à ma province, la principale voie de communication avec le reste de l'Espagne.

Ceci, ajouté au fait qu'il y avait beaucoup d'activités commerciales et minières dans la région, a donné lieu à la bande de citoyens en plein essor.

Lors d'une visite chez mon oncle qui habitait sur la côte, il m'a laissé un énorme appareil avec une antenne encore plus grosse que le tout... Ce serait mon premier contact avec la CB.

Déjà dans ma maison, j'ai commencé à écouter des choses comme...

Saccharine qui dit de vous retourner pour charger un autre voyage à la décharge.

Petit à petit, j'ai commencé à réaliser que ce que j'écoutais, c'étaient les ouvriers de laverie à charbon qui se trouvait à 3 km de chez moi.

La plupart du temps, je n'écoutais qu'un correspondant, mais cela avait une solution facile, une solution qui est venue lorsque mon oncle a décidé de quitter son passe-temps et de me vendre sa station, mais c'est une autre histoire...

Étant sur une route avec beaucoup de trafic de camions, sur le canal 19, il y avait toujours quelqu'un qui répondait à un appel.

Équipement iconique de l'époque avec son chrome sur noir caractéristique et son compteur central, fabriqué à Taïwan vers 1985, 6 canaux cristal et 5 w de puissance, alimenté par 8 piles 1.5w (et alimentation externe)

Dans sa partie supérieure il dispose de sa large antenne et de 3 potentiomètres (sélecteur de canal, mise sous tension et volume et squelch).

Une équipe qui, sûrement, comme moi, a donné aux futurs radioamateurs leurs premières expériences.

Por Viri

EA1OK



la



Diploma especial Día Internacional de la Mujer 2022 Selvamar Noticias

NOUS INVITONS TOUS LES AMATEURS, CB ET SWL.

DATE : Du 7 mars, à partir de 00h00 UTC Au 13 mars, à 23h59 UTC. à partir de 2022

FREQUENCE: Bande radioamateur, suivant les recommandations IARU pour HF.

Pour obtenir le Diplôme, il faudra :

10 contacts (10 points) pour HF SSB
25 pour Echolink et Digital
20 pour Mixte
3 pour la Colombie-Britannique

Avec les stations d'octroi, et vous ne pouvez contacter que deux fois au maximum, avec la même station, sur une bande ou un jour différent pendant toute la durée de l'événement.

Les journaux seront envoyés par courrier à: selvamarnoticias@gmail.com

Sur le web <https://selvamar-noticias.jimdofree.com/> le téléchargement du modèle est prêt pour que vous écriviez vos données personnelles pour la demande de diplôme avec les contacts, la date, l'heure, la bande et le numéro. que vous recevrez de l'opérateur contacté.

Les stations passeront 5/9 et numéro progressif.

Les stations exploitées par des opérateurs (YL) ET la station spéciale avec l'indicatif XXXXXX attribueront 3 points.

DATE LIMITE DE CANDIDATURE : 13 avril 2022 Cachet de la poste ou date d'envoi.

LES ANNONCES SERONT ENVOYÉES : À l'aide du modèle Excel que vous pouvez télécharger à partir de la page <https://selvamar-noticias.jimdofree.com/> par courrier à selvamarnoticias@gmail.com



L'Excel a une feuille récapitulative pour les données du candidat et la Liste du concours, Nom essentiel de l'opérateur qui apparaîtra sur le diplôme et indicatif.

Récompenses : Aux participants qui obtiennent la note requise, diplôme au format PDF

Prix spécial offert par MFJ à la station qui établit le plus de contacts avec les stations exploitées par YL (Operadoras)

MFJ

Fédération mexicaine de la radio expérimentateurs

Samedi dernier, le 12 février, s'est tenue l'Assemblée générale ordinaire électorale où, à la majorité des voix, la liste pour la période suivante a été élue, étant la suivante :

Conseil d'administration 2022-2026

Président : David Sahagun, XE1SMD

Secrétaire : Jesús Sarmiento, XE1EW Vice-président zone 1 : Patricia Mohedano, XE1SPM

Vice-président zone 2 : Rubén Leal, XE2RLA Vice-président zone 3 : Manuel Ceballos,

XE3MC Commissaire : Juan Téllez, XE2SI

Trésorier : Eduardo Delgado, XE1JEG

Membre : José Antonio Álvarez, XE1ZTW

Représentant légal : Víctor Cortes, XE1YVH



Diplôme WAXE (Worked All XE)

Avoir pris des contacts bilatéraux avec 15 stations de la zone XE1. 5 postes en zone XE2 et 5 postes en zone XE3, au 1er janvier 1950. Ce diplôme est également délivré aux auditeurs radio (SWL).

Bandes utilisées : 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6 et 2 mètres ; et 70 centimètres. Le diplôme est décerné dans n'importe quelle combinaison de bandes ou bande unique.

Modes : SSB, CW, FM, RTTY, SSTV, satellite et mixte.

Pour obtenir le diplôme, il est nécessaire d'envoyer une candidature avec les informations suivantes : Indicatif d'appel. Nom du licencié. Ville et état. Accompagnez les QSL respectives et un journal (liste) avec les coordonnées suivantes : Badge. Date. Heure. Bande. Mode. État.

Envoyez ce qui précède au Directeur des Diplômes de la FMRE, accompagné de 100,00 \$ M.N. ou 10,00 \$ US à : José Levy. Oeillet 333. Le colonel J. de la Corregidora. Colima, Col. 28030. Pendant les conventions nationales FMRE, il y aura un service de révision QSL. Tout point particulier ou imprévu sera résolu par le Directeur des Diplômes.

info: <https://fmre.mx/>

Biographie du mois

Heinrich Rudolf Hertz

(Hambourg, 1857 - Bonn, 1894) Physicien allemand qui découvrit la propagation des ondes électromagnétiques dans l'espace et étudia leur nature et leurs propriétés, jetant les bases qui conduiront Marconi à une invention destinée à révolutionner les communications : la radio.



Henri Hertz

En 1887, dans une expérience célèbre, Hertz réussit à transmettre des ondes électromagnétiques entre un oscillateur (antenne émettrice) et un résonateur (antenne réceptrice), confirmant expérimentalement les théories du physicien anglais James C. Maxwell sur l'identité des caractéristiques entre lumière et électromagnétique. En son honneur, les ondes électromagnétiques produites par l'oscillation de l'électricité dans un conducteur, qui sont utilisées dans la radio, sont appelées ondes hertziennes ou hertziennes ; il dérive également de son nom le hertz, une unité de fréquence qui équivaut à un cycle par seconde et qui est représentée par l'abréviation Hz (et ses multiples : kilohertz, mégahertz et gigahertz).

Hertz a continué plus tard à étudier d'autres sujets scientifiques, jusqu'à l'élaboration des Principes de la mécanique (qui sont apparus après sa mort, en 1894) dans lesquels il a développé toute la mécanique à partir du principe de moindre action, sans tenir compte du concept de force.

Biographie

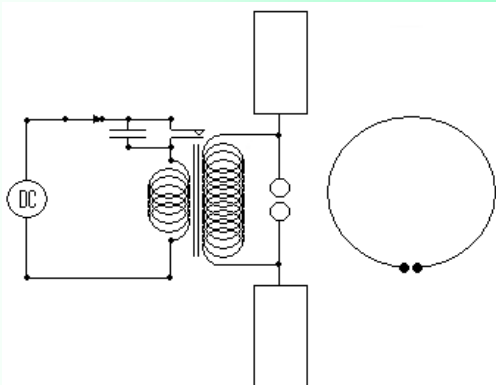
Fils de sénateur, Heinrich Rudolf Hertz a commencé ses études d'ingénieur, mais s'est ensuite tourné vers la physique, qu'il a étudiée à Munich et à Berlin. Dans cette dernière ville, il obtint son diplôme en 1880 et fut l'assistant d'Hermann von Helmholtz. En 1883, il est professeur libre à Kiel, où il s'intéresse à la théorie électromagnétique de Maxwell. En 1885, il se rendit à Karlsruhe comme professeur de physique à l'École polytechnique ; il y resta jusqu'en 1889, et pendant ces quatre années il mena les recherches qui le rendirent célèbre.

Quelque temps auparavant, Helmholtz avait attiré son attention sur un prix qui, depuis 1879, était offert par l'Académie des sciences de Berlin à quiconque trouverait une confirmation expérimentale de la relation entre les actions électromagnétiques et la polarisation d'un diélectrique ; il s'agissait de démontrer l'existence d'« ondes électromagnétiques », prévues et presque devinées dès 1870 par James Maxwell, au moyen de calculs mathématiques.

Heinrich Hertz ne s'est pas initialement intéressé à ce prix, car il estimait que la démonstration d'une quelconque analogie entre de telles actions était impossible. Cependant, les temps étaient déjà assez mûrs pour permettre aux hommes de génie de donner une validité expérimentale à une théorie qui devait constituer l'une des bases de l'unité physique, et dans ces mêmes années Hendrik Lorentz, en Hollande, tentait de formuler une théorie applicable à ce genre de phénomènes.

Émetteur et récepteur Hertz (1887)

Mais à Karlsruhe, où il pouvait compter sur les instruments appropriés, Heinrich Hertz réussit à démontrer en 1887 la propagation de l'action électromagnétique dans l'espace. Pour ce faire, il n'a utilisé que quelques fils métalliques recourbés en forme d'anneau entre les extrémités desquels il



restait une interruption d'une fraction de millimètre seulement. Lorsque l'un de ces anneaux, correctement orienté dans l'espace et utilisé comme station de réception, était envahi par une onde d'ondes électromagnétiques, les variations du champ magnétique liées au passage de ces ondes généraient des courants induits à très haute fréquence dans le petit anneau, et de petites étincelles volaient entre les extrémités du même anneau ; de telles étincelles révélaient le passage d'ondes électromagnétiques.

Hertz a rapporté les résultats dans l'article Oscillations électriques très rapides, publié dans les Wiedemann Annalen (1887).

Poursuivant ses recherches expérimentales Au cours des deux années suivantes, Hertz réussit à mesurer la longueur d'onde et la vitesse de propagation des ondes électromagnétiques, et trouva pour leur vitesse une valeur très proche de celle prédite par Maxwell (c'est-à-dire la vitesse de la lumière : 300 000 kilomètres par seconde). Il montra que ces ondes sont "transversales", comme celles de la lumière, et découvrit également que les phénomènes de réflexion, de réfraction et de polarisation se produisaient également dans les ondes électromagnétiques.

Avec tout cela, la théorie électromagnétique de Maxwell, formulée seize ans plus tôt, a trouvé une confirmation expérimentale et il a été possible d'établir la nature électromagnétique de la lumière. Hertz a rendu ces recherches publiques dans un mémoire scientifique et dans une conférence donnée en 1889 à la Société allemande pour l'avancement des sciences naturelles et de la médecine, à Heidelberg. A Bonn, où il avait été appelé la même année pour succéder à Rudolf Clausius à la chaire de physique de l'Université, Hertz poursuivit ses expériences et s'occupa des décharges électriques dans les gaz.

Le corps des écrits de Heinrich Hertz a été rassemblé dans les trois volumes *Gesammelte Werke* (1894-1895) : *Schriften vermischten Inhalt*, *Untersuchung der elektrischen Kraft* et *Die Principien der Mechanik*. Les Principes de Mécanique, dans lesquels il essaya de donner une nouvelle forme aux lois fondamentales de cette science, furent son dernier ouvrage, car Hertz, après une longue et douloureuse maladie, mourut alors qu'il n'avait que trente-sept ans.

vers la radio

Il convient de noter que les instruments rudimentaires Hertz utilisés dans ses expériences ne sont en aucun cas comparables aux parfaites stations de diffusion ou de réception de nos jours. Mais dès 1894, les travaux de Hertz attirent l'attention de Guglielmo Marconi, un jeune physicien italien d'une vingtaine d'années qui commence à concevoir et construire, comme dans les expériences de Hertz, des émetteurs d'ondes et des dispositifs pour les détecter.

Marconi a patiemment perfectionné ses instruments et la distance de ses transmissions n'a cessé d'augmenter : il l'a d'abord mesurée en centimètres, puis en mètres, puis en kilomètres, jusqu'à ce qu'en 1901 il envoie un signal en code Morse d'Angleterre à Terre-Neuve, une étape qui marque la véritable naissance de la radiotélégraphie sans fil. La véritable expansion de la radio comme moyen de communication viendrait cependant des mains du chimiste Reginald Fessenden, l'assistant d'Edison. Au lieu d'impulsions Morse, Fessenden a eu l'idée d'envoyer un signal continu, le modulant en fonction des ondes sonores, rendant ainsi possible la transmission de la voix et de la musique ; en décembre 1906, il diffuse sa première émission de radio.

Source : Fernández, Tomás et Tamaro, Elena. "Biographie de Heinrich Rudolf Hertz". Dans *Biographies et vies*. L'encyclopédie biographique en ligne [Internet]. Barcelone, Espagne, 2004. Disponible sur <https://www.biografiasyvidas.com/biografia/h/hertz.htm>

¡RETORNANDO A LOS SATELITES!

Depuis de nombreuses années (environ l'an 2000) je n'ai pas travaillé sur les satellites, mais il n'est jamais trop tard pour revenir à cette modalité, qui donne beaucoup de jeu et est assez addictive !

STATION POUR /P

Après environ 1 an à faire des sats depuis le QTH, j'ai décidé d'acheter un nouvel émetteur-récepteur bi-bande à utiliser dans /M. Parmi les modèles actuels sur le marché, il était clair pour moi que mon nouveau "jouet" devrait être "full duplex" et de préférence avec un enregistreur intégré, entre autres fonctionnalités.



Après avoir consulté quelques collègues satellites, j'ai opté pour le YAESU FTM-300DE car il répondait aux deux exigences précitées et comme je n'avais pas de C4FM jusqu'à présent, on peut dire que "j'ai fait d'une pierre deux coups" (merci EA8FO , EA8AB , EA8CXN , EA8AJC , EA8RH, EA1CIU par les communes C4FM).

Immédiatement et sans trop réfléchir, j'ai contacté WWW.HAMBUY.ES et mon bon ami Juanma avait dit Yaesu en stock.

L'AUTONOMIE

Étant à la maison un jour, j'ai pensé, pourquoi ne pas essayer d'aller sur le terrain et de faire des sats dans l'eau potable ? Mais il me manquait une batterie capable d'alimenter ces 13,8v.

Une fois de plus, j'ai sorti mon agenda et contacté un autre bon ami, EB4FMT, à qui j'ai suggéré ce que je voulais et il s'est rapidement mis au travail en me fabriquant une batterie au lithium sur mesure.

ET L'ANTENNE ?

En attendant une antenne directive pour portable "made in EA8NC" (mon ami Manolo, bricoleur en matière de construction d'antennes), j'ai choisi d'utiliser mon antenne verticale /M actuelle.

L'APPROCHE

C'était pour lui en parler, (Yeitzzy, ma compagne), et elle trouvait amusant de sortir sur le terrain, une nouvelle expérience pour quelqu'un qui n'est pas radioamateur, et en même temps une activité que l'on pouvait combiner avec faire du sport, car dans de nombreux cas, il faut atteindre à pied les localisateurs choisis.

LE LIEU CHOISI

IL17PX, localisateur relativement proche de mon qth et inhabituel ON AIR puisqu'il touche à peine le sol (voir photo)



ET LE JOUR EST VENU

La matinée du 30 janvier a été choisie, Yeitzzy s'est chargée des "charges vitaminées" (merci mon amour) et moi de la partie technique.

LE MOMENT DE VÉRITÉ

Après 25 minutes de voiture et environ 20 minutes de marche, nous sommes finalement arrivés à IL17PX, c'était une journée assez brumeuse (poussière en suspension du continent africain) mais heureusement il n'y avait pas de vent, étant donné que c'est une zone où presque tout le monde les jours de l'année ça



souffle assez fort, on a pu monter la station avec une relative facilité.

Personnellement, je dois dire que j'avais beaucoup de doutes sur le succès, car comme tout le monde le sait, une antenne directionnelle portable donnera de meilleurs résultats que celle bi-bande verticale que j'utilise depuis de nombreuses

années dans mon VW T4.

Au final j'ai réussi à faire environ 17 QSO's que j'ai enregistrés dans mon log (voir photo), tous des compatriotes d'EA, à qui je dois aussi remercier d'avoir été "de l'autre côté" du micro... Content du résultat obtenu et satisfait d'avoir facilité la nouvelle "grille" aux autres fans.



LE FUTUR?

Je pense que nous nous surpasserons en acquérant la super directive portable de l'ami EA8NC, peut-être que dans un avenir pas trop lointain, notre autre sponsor, HAMBURY, pourra collaborer avec un ICOM 9700 pour que nous puissions également être QRV sur les satellites SSB.

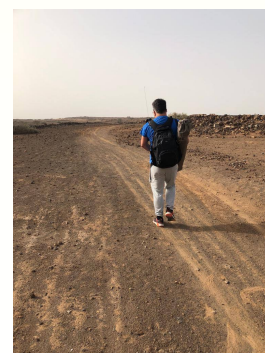
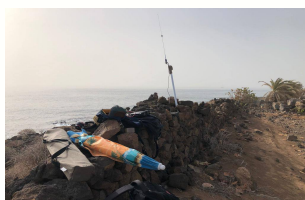


Bref, profiter de ce super hobby qu'est la radio amateur, de nature, en même temps faire un peu de sport et en même temps, avec le meilleur E, celui de mon associé et assistant logistique.

<https://www.youtube.com/watch?v=NEUv84ys2Ew>

Jusqu'à la prochaine fois les amis

73
EA8TL



PALAU, HÔTEL AVEC VUES ET SALLE DE RADIO

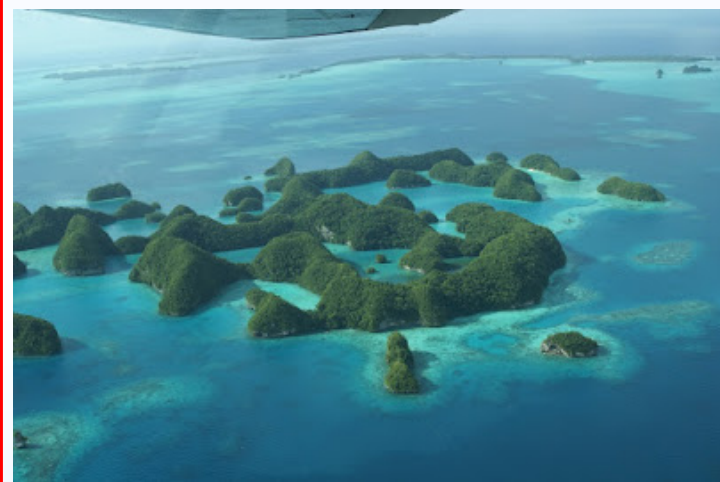
La République des Palaos est un petit État souverain dont le territoire est composé de 250 petites îles qui font partie de la vaste macro-région de l'océan Pacifique occidental connue sous le nom de Micronésie. Les passionnés de radio connaissent cet endroit principalement pour la présence de la



station de radio religieuse T8WH, World Harvest Radio, une émanation de la station mère WHRI pour l'Asie et l'Océanie. Le week-end dernier, en début d'après-midi, nous avons entendu avec un signal décent, comme on peut le voir dans le clip enregistré, la station de radio amateur T88MZ opérateur Akira, sur la fréquence 14250 KHz dans la bande de 20 mètres, Contrôler l'appel en QRZ. com J'ai découvert qu'Akira opérait depuis la salle radio d'un hôtel à Koror, le VIP Guest Hotel, qui, bien qu'il n'offre pas une vue imprenable sur l'océan et un design plutôt indescriptible, met une station de radio puissante à la disposition des clients titulaires d'une licence de radio amateur. radio par laquelle le pays T8 peut être activé avec la référence IOTA OC009. Le coût de la chambre est d'environ 60 \$ par nuit. Évidemment, compte tenu du bon achalandage, il est nécessaire au moment de la réservation de vérifier que la salle radio n'a pas été réservée à d'autres clients. En surfant sur internet j'ai découvert qu'il existe plusieurs témoignages, dont plusieurs vidéos sur youtube, qui témoignent d'une activité radio remarquable du VIP Guest Hotel à Koror. D'après ce que l'on peut voir dans les témoignages sur le net, l'hôtel est majoritairement fréquenté par des opérateurs japonais, même si les témoignages de certains opérateurs italiens arrivés dans ces îles lointaines à cette époque ne manquent pas.

La République des Palaos est un petit État souverain dont le territoire se compose de 250 petites îles qui font partie de la vaste macro-région du Pacifique occidental connue sous le nom de Micronésie. Les fans de radio connaissent cet endroit surtout pour la présence de la station de radio

religieux T8WH, World Harvest Radio, une ramification de la station mère de WHRI pour l'Asie et l'Océanie. Le week-end dernier, en début d'après-midi à la place écouté avec un signal discret, comment pouvez-vous écouter le clip enregistré, la station de radio amateur T88MZ op. Akira à la fréquence de 14250 KHz dans la bande des 20 mètres. Contrôle de l'appel dans QRZ. com J'ai découvert qu'Akira opérait depuis la salle radio d'un hôtel de Koror,



le VIP Guest Hotel, qui s'il n'offre pas une vue imprenable sur l'océan et un design plutôt anonyme, met à la disposition de ses hôtes licenciés une radio puissante à travers lequel vous pourrez activer le pays T8 avec la référence IOTA OC009. Le coût de la chambre est d'environ 60 dollars la nuit. Bien sûr, comme le trafic est faible au moment de la réservation, vous devez vérifier que la salle radio a déjà été réservée pour un autre invité. En parcourant Internet, j'ai découvert qu'il y avait plusieurs témoins, dont plusieurs vidéos sur youtube, témoignant d'une activité radioamateur remarquable par le VIP Guest Hotel à Koror. D'après ce que l'on

voit des témoignages sur le net, l'hôtel est majoritairement fréquenté par des opérateurs japonais, bien qu'il existe des témoignages de certains opérateurs italiens arrivés à l'époque sur ces îles lointaines. Étant donné que le trafic est faible au moment de la réservation, vous devez vérifier que la salle radio a déjà été réservée pour un autre invité. En parcourant Internet, j'ai découvert qu'il y avait plusieurs témoins, dont plusieurs vidéos sur youtube, témoignant d'une activité radioamateur remarquable par le VIP Guest Hotel à Koror. D'après ce que l'on voit des témoignages sur le net, l'hôtel est majoritairement fréquenté par des opérateurs japonais, bien qu'il existe des témoignages de certains opérateurs italiens arrivés à l'époque sur ces îles lointaines. Étant donné que le trafic est faible au moment de la réservation, vous devez vérifier que la salle radio a déjà été réservée pour un autre invité. En parcourant Internet, j'ai découvert qu'il y avait plusieurs témoins, dont plusieurs vidéos sur youtube, témoignant d'une activité radioamateur remarquable par le VIP Guest Hotel à Koror. D'après ce que l'on voit des témoignages sur le net, l'hôtel est majoritairement fréquenté par des opérateurs japonais, bien qu'il existe des témoignages de certains opérateurs italiens arrivés à l'époque sur ces îles lointaines.

Fuente: <https://swli05639fr.blogspot.com/2017/03/la-repubblica-di-palau-e-un-piccolo.html>

Ángel Muro Durán, EAR-TI (provisoire), EAR-322, EA7BJ, EA4AL (1906-1936), deuxième chef du service de transmission de la garde civile. (partie finale)

Le 27 juin 1935, Ángel Muro partit pour Valence avec une station radiotélégraphique mobile, retournant à sa résidence le 1er juillet. Le 6 du même mois, le lieutenant Muro Durán a été affecté du commandement de Ciudad Real à l'inspection générale de la garde civile, où il a travaillé à la station radiotélégraphique concernée. Le 13 juillet, il part pour Huelva, où il laisse en service une nouvelle station de radio du Corps.

Ángel Muro a réalisé de nouveaux démarrages de stations de radio pour le Corps à partir du 23 septembre 1935, mettant en service celles correspondant à Palma de Majorque, Castellón et Teruel. Elle était accompagnée du garde mécanique Manuel Conde Grau. À Castellón, la gare est inaugurée le 2 octobre 1935, sous la responsabilité de Francisco Gil et Ricardo Cerdá, gardes de la Comandancia, après avoir effectué des stages à Madrid pendant un an.



Estación de radioaficionado de Ángel Muro Durán, en San Lúcar de Barrameda, cuando utilizaba el indicativo provisional, EAR-TI. Fotografía publicada en la Revista Técnica de la Guardia Civil de marzo de 1934. En la pared, encima del indicativo se puede ver un diploma que parece ser el que la asociación E.A.R. entregaba a sus socios al darse de alta.

Avec celui de Castellón, 34 stations radio de la Garde civile ont été installées et opérationnelles entre la péninsule, les îles Baléares et les îles Canaries.

Le 17 octobre, il s'installe à Ciudad Real, où il installe une nouvelle station de radio et le 19 novembre, il est chargé de faire de même à Alicante, Albacete et Murcie et le 29 du même mois à Logroño et Cuenca.

Au cours des mois de janvier, février et mars 1936, Ángel Muro partit pour différentes parties de l'Espagne afin de réaliser de nouvelles installations radiotélégraphiques pour la Garde civile.

Le 23 avril 1936, Ángel Muro Durán, récemment promu, est nommé pour occuper le poste

de capitaine du service radiotélégraphique de l'inspection générale de la garde civile, après avoir remporté le concours qui avait été convoqué pour le pourvoir.

Affecté à Madrid, son indicatif EA7BJ a été remplacé par EA4AL, avec adresse à Calle Alcalá, 108 dans la capitale de l'Espagne.

Une QSL datée du 2 mai 1936 certifie que l'indicatif EA7BJ, qui appartenait à Ángel Muro, avait été réaffecté à Francisco Navarrete, de Jaén.

Entre le 5 et le 31 mai 1936, le II Tour cycliste d'Espagne a eu lieu, au cours duquel la Garde civile et les motocyclistes ont joué un rôle fondamental dans le voyage de la caravane, comme cela s'était produit lors de la première édition du test en 1935. Mais dans cette seconde un, étant donné le grand intérêt du gouvernement pour l'organisation et la réussite de cette importante épreuve cycliste, le ministère de l'intérieur et l'inspecteur général de la garde civile ont ordonné que les forces de vigilance soient dotées de la même des meilleurs moyens pour effectuer c'est du travail.

Pour cette raison, plusieurs unités motorisées de la Garde civile équipées de récepteurs et d'émetteurs radio ont participé. La station émettrice était installée dans une camionnette d'où les ordres étaient envoyés à deux motos avec side-cars équipées d'un récepteur qui défilaient devant la caravane en lui faisant place sur sa route. Dichas órdenes partían del Capitán Ángel Muro, entonces titular del indicativo de radioaficionado EA-4AL, director de este servicio durante la celebración de la prueba, convirtiéndose así en una de las personas que más colaboraron al éxito de la misma, según afirmó la revista semanal deportiva As de Madrid.

Après le soulèvement du 18 juillet 1936, alors qu'elle était stationnée à Madrid, la Garde civile fut envoyée, après avoir concentré ses forces à cet endroit, dans la Sierra de Guadarrama, vers où se dirigeait une colonne de l'armée des rebelles, organisée à Valladolid par le général Saliquet dans le but d'avancer vers Madrid. En août 1936, un groupe de ces gardes civils s'évade et passe au côté national. De ce fait, la méfiance a été générée de la part des commandants militaires dans la fidélité des membres du corps à la République, ils ont donc été retirés du front de Guadarrama et, une fois désarmés, sont retournés à Madrid.



Teniente Ángel Muro Durán (1932), obtuvo el indicativo de radioemisor aficionado EAR-322 en 1933 que en 1934 fue cambiando a EA7BJ en la nueva nomenclatura oficial.

Le 6 novembre 1936, les troupes de l'armée franquiste arrivent près de Madrid. Le Conseil des ministres a décidé de transférer le gouvernement de la République à Valence, étant nommé, avant de l'exécuter, par Largo Caballero, un conseil de défense qui, sous la présidence du général Miaja, a exercé l'autorité dans la capitale espagnole jusqu'au 22 avril 1937.

Dans les prisons et les tchèques de Madrid, il y avait à cette époque plus de cinq mille prisonniers. Quelque deux mille ont été emmenés les 7 et 8 novembre et transportés en bus vers Paracuellos del Jarama et Torrejón de Ardoz. Les déménagements et les meurtres se répétèrent jusqu'à fin novembre 1936, date à laquelle ils devinrent massifs. Parmi les soldats tués à Paracuellos se trouvait le capitaine Francisco Roldán Guerrero, EAR-10, EA4AB.

Parmi eux, un groupe de 52, dont le capitaine Ángel Muro Durán, et après avoir subi la captivité dans la checa de Santa Engracia, ont été emmenés dans la nuit du 19 novembre 1936 et assassinés sur le mur du cimetière de l'Est (aujourd'hui de La Almudena).

Le 4 décembre 1936, le nouvel inspecteur général des prisons, l'anarchiste Melchor Rodríguez, met fin aux saccages, alors que quelque 2 700 prisonniers identifiés après la fin de la guerre ont déjà été tués par ce procédé. Les sacs de novembre 1936 à Madrid sont devenus un nettoyage dans le but d'anéantir les politiques, idéologiques et de clas.

Tomás Manuel Abeigón Vidal, EA1CIU
abeigont@gmail.com
 Pontevedra

Montre Mégahertz de Michel F5LBD

Bonjour tout le monde,

J'aime rendre hommage à nos anciens qui ont oeuvré pour faire vivre la CW et Michel F5LBD avec plus de 90 tours à son inductance fait partie de ces OM qui depuis des décennies se sont portés volontaires au profit des plus jeunes venus sur les ondes. De plus, il n'y a pas si longtemps, tous les mardis, j'organisais un réseau d'apprentissage CW QSO sur le 80m. Seul un problème de vision l'a contraint à arrêter mais il est toujours actif dans le monde de la radio.

Un jour je vous parlerai de cet OM car son expérience est un exemple pour tout le monde.

Aujourd'hui et avec son accord, j'ai décidé de vous raconter sa dernière publication. C'est un petit bricolage accessible à tous et surtout aux plus petits pour ses vertus éducatives. Je reproduis ici son message :

Salut les amis. Peut-être que dans le passé j'ai déjà envoyé la pièce jointe dans cet e-mail ? Si oui, ce sera pour les amis qui ne l'ont pas reçu. Dans les années 1980, le

magazine radioamateur Mégahertz (aujourd'hui disparu) propose de créer un tableau ingénieux et ludique indiquant les heures du monde. Je l'ai fait à l'époque, comme vous pouvez le voir sur l'image, sur une plaque isorel de 21x29,7 cm avec le disque tournant bien sûr, pour lire les heures correspondantes et le JOUR ou la NUIT. On peut faire mieux que moi.



En dehors du monde de la radioamateur, j'ai trouvé ce tableau aussi intéressant pour les enfants, pour connaître les temps du monde, un peu de géographie, etc. C'est facile à faire, vous pouvez le faire pour vos enfants ou petits-enfants, ou même pour le plaisir et la lecture : quand il est 12h à Paris, il est 11h en Nouvelle-Zélande, etc. Salut! Je précise que la Source de ce tableau était la revue Mégahertz.

73 Michael F5LBD

Mon commentaire : On voit que le texte de cette montre "manuelle" a été tapé à la machine à écrire, ce qui signifie qu'il s'agit d'une version "Collector". Avec le recul on peut aussi dire que son ancienneté montre qu'elle a sa place du fait de son utilité dans une radio. Imaginez-le enfin avec un mécanisme 24h/24 !!!

Il a dit "on peut faire mieux que moi"... alors tenté ?

Adesias
Alberto F8FPW



Aventuras de radio

El día de D. Luciano el telegrafista

Tout se passe en Italie, dans une ville à la périphérie de la ville, la ville, le bruit et le stress. Flavio, un garçon de douze ans, se lève tous les jours du lundi au dimanche à six heures du matin, pour aller distribuer les journaux en ville ; Il parcourt les différents établissements en les laissant dans leurs boîtes aux lettres respectives.

Sa famille a peu de ressources. Il est l'aîné de sa fratrie, que sa mère, veuve depuis quelques années, peine à élever.

Après avoir terminé son casting, Flavio va à l'école et, une fois sa journée d'école terminée, il se consacre à aider à la maison et à faire ses devoirs.

Vers 17h30, il emmène son chien Tuko, un magnifique berger allemand, en promenade. Il prend presque toujours le même chemin : errant dans les ruelles et les recoins de sa ville jusqu'à ce qu'il arrive à une vieille maison délabrée, avec ses vieilles fenêtres et portes en bois fêlées, qui semblent toujours ouvertes. Son attention est attirée sur un homme plus âgé qui tape fréquemment sur un appareil en laiton avec un bouton qu'il appuie constamment. À son tour, vous entendez un son provenant d'un haut-parleur. La curiosité est si grande qu'il décide d'aller voir le vieil homme, qui l'invite à entrer, ravi de l'assister et de lui expliquer : "Je suis Don Luciano et je fais des communications en morse avec différents pays du monde", dit-il à un Flavio intéressé.

Ainsi, chaque après-midi pendant longtemps, Flavio et Don Luciano se rencontrèrent et devinrent de très bons amis. Il lui a raconté ses histoires et ses expériences de sa jeunesse, soulignant ce qui a été l'œuvre de sa vie; Il était télégraphiste à la Poste à l'époque, il faisait du vélo et parcourait environ 200 km par jour.

Une fois à la retraite, il se consacre à contacter par télégraphie (Morse), partout dans le monde.

Don Luciano lui enseigne et, petit à petit, Flavio s'intéresse de plus en plus à cette modalité unique qu'est la télégraphie, qu'aujourd'hui beaucoup de gens ne connaissent pas et que si elle continue d'exister c'est grâce aux radioamateurs, certains authentiques privilégiés d'avoir cette connaissance d'une langue aussi distinguée que sous-estimée.



Un après-midi marchant avec Tuko, il regarde au loin et se rend compte que la porte et les fenêtres de la maison de Don Luciano sont fermées.

A son arrivée, il frappe à sa porte, quelques minutes passent et il n'y a pas de réponse.

Il traverse la rue, poussiéreuse et non pavée, sans trottoirs ni éclairage, une odyssée à la tombée de la nuit.

Une dame âgée est à sa fenêtre et Flavio l'interroge sur Don Luciano. Elle répond que le matin il était mort.

Flavio laisse passer du temps pour assimiler sa défaite. Il propose d'aller parler au maire et au conseiller du parti.

Par coïncidence, le maire sortait de la mairie, et Flavio lui demande s'il a quelques minutes pour présenter une idée. Le maire surpris par son jeune âge et son intégrité, appelle le conseiller du parti et lui accorde ce procès-verbal en l'invitant à se rendre à la salle de réunion. Flavio expose et

demande le "Jour de Don Luciano le télégraphiste" pour honorer son cher ami.

Après s'être rencontrés un moment, le maire et le conseiller donnent leur accord et acceptent leur demande. Flavio ne pose ou exige qu'une seule condition : que les fêtards portent un t-shirt blanc, à pois et à rayures. L'idée est de former des mots et de donner l'opportunité de rencontrer des gens de partout, puisque Don Luciano n'a pas eu cette opportunité de rencontrer beaucoup de ses amis et partenaires radio. L'un de ses souhaits était de rencontrer du monde, des amis correspondants de ses QSO (contacts), mais en raison de son âge avancé et de ses limitations de mobilité, cela lui était impossible.

Il a rencontré à travers les ondes des cultures, des religions, des géographies et, surtout, des amis du monde entier.

Quelque temps plus tard, le jour tant attendu et spécial d'hommage à Don Luciano arrive enfin. Dès le début, on entend un remue-ménage, des mouvements, de la joie. Une scène avec des projecteurs, des haut-parleurs, un éclairage pour l'occasion, des stands et une grande bannière où l'on peut lire "Jour de Don Luciano le télégraphiste" est installée sur la place du village.



Lorsque l'après-midi arrive, la proclamation commence, où le maire, au nom de son voisin Flavio, explique la raison de cet hommage :

"Don Luciano, pendant de nombreuses années de sa vie, s'est consacré à faire connaître notre peuple à travers les ondes, venant de son antenne et de son équipement radio, qui communiquaient avec tous les coins du monde. En son honneur, à titre posthume, sa rue, où il est né, a vécu et a partagé sa sagesse et sa générosité, sera nommé.

Après le discours du maire, Flavio monte sur la scène où il demande à quatre voisins de monter pour voir les chemises et commence à faire des sons avec le vieux manipulateur portrait de Don Luciano, lire les vêtements que portaient ses voisins dans lesquels un mot était caché. Par coïncidence, ces quatre personnes qui montent sur scène ne savaient pas ce qu'elles avaient écrit.

DI-DA / DA-DA / DA-DA-DA / DI-DA-DI

A M O R

Donnant lieu à cela depuis de nombreuses années et à ce jour, la fête de "Don Luciano le télégraphiste" est toujours célébrée.

Moral:

La radio amateur est une grande inconnue pour beaucoup, mais un porte ouverte sur le monde pour les autres.



Auteur et correction :

Carmelo Garcia (EA8CAZ) et Carla Garcia

Illustrations : Josep M. Hontangas (EA3FJX)

Comienzos en la banda de 6 m.

Diego Doncel. EA1CN.



Même si mon équipement, le FT-897D, acheté lors de mon retour à la radio amateur en 2011, possède la bande 6m, je n'ai décidé de m'y mettre qu'il y a environ trois ans. Quelle perte de temps.

Il y a quelque temps j'avais épargné une antenne TV C-3 (ancienne chaîne VHF) que j'avais achetée neuve et bon marché dans un magasin. Soit dit en passant, maintenant le prix pourrait être symbolique que ce soit pour enlever la ferraille de l'entrepôt, pas pour être neuf. Cela vaut pour ceux qui continuent à lire avec l'intention de s'engager sur le même chemin que moi.

Eh bien, étant donné que j'avais cette antenne et que mon équipement radio (FT897D) a cette bande, j'ai décidé d'entreprendre le test. Avant, j'ai jeté un coup d'œil à ce qui se trouve sur le Web et dans les blogs de nombreux collègues et, comme toujours, beaucoup d'informations intéressantes et utiles.

Les mesures pour construire l'antenne ont été obtenues à partir du web <http://www.qsl.net/dk7zb/6m/212.htm>

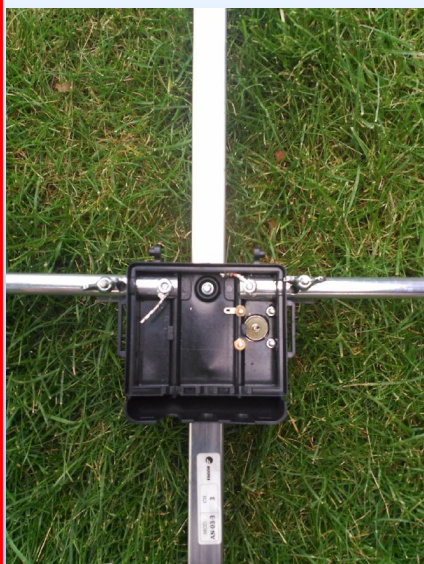
Comme vous le verrez si vous allez sur ce site, il s'agit d'un collègue DK qui explique en détail comment le construire. J'ai suivi ses pas à la lettre, c'est-à-dire que les mesures étaient exactement les mêmes en tout, adaptation d'impédance avec câble inclus.

L'antenne que j'ai utilisée était une VHF Fagor Canal-3. Il m'a fallu environ trois heures pour construire l'antenne. C'était l'été. Cette antenne, qui, bien sûr, n'a plus de sens à utiliser et je comprends qu'elle doit être abandonnée dans une multitude de magasins avec d'autres de chaînes similaires, a la particularité que l'élément excité, qui est double comme vous le savez, à être plus robuste contre les intempéries et donner 300 Ohms, car il est un peu plus épais que l'élément directeur qui l'accompagne, ce qui lui permet d'être inséré exactement dans le premier lors de la construction de l'antenne et de la placer à la taille appropriée. De plus, il faut couper la bôme centrale car elle est plus longue que nécessaire. Tout très facile.

Pour la mécanique de tout cela, vous avez besoin d'une scie à métaux, d'une perceuse, d'un foret de 2 mm et de petites vis autotaraudeuses ou, à défaut, de pinces Mikalor adaptées. Dans ce cas, au lieu de percer les éléments dans leur emboîture pour les ajuster et mettre des vis, une découpe est réalisée dans leur axe longitudinal pour appliquer la pince. Je ne suis pas très explicite là-

dessus, mais ce n'est pas difficile, vous comprenez. C'est compris, non ?

Pour l'adaptateur, j'ai utilisé deux types de câbles pour tester. J'ai d'abord utilisé du câble TV, qui est celui qui apparaît sur les pho-



tos, avec la mesure que l'auteur dit sur son site internet, mais j'ai trouvé que le treillis est en aluminium et cela m'a posé des problèmes de connexion car il ne se soude pas, de

cours.

Alors j'ai acheté 2 m de câble RG59 et j'ai fabriqué l'adaptateur exactement comme le dit le site Web. Si vous déconnez sur Internet, comme moi, vous verrez que vous pouvez utiliser un câble plus fin, tant que vous ne mettez pas trop de puissance (comme je suis de QRP -fidèle- j'aurais pu le faire, mais Je ne l'ai pas fait parce que je n'ai pas trouvé ce câble dans le câble de ma ville); de cette manière, le câble, étant plus fin, rentre dans la boîte. Des photos ad hoc sont visibles sur le site de ce collègue allemand. Vous verrez de nombreux modèles.



J'ai profité du boîtier de connexion d'antenne pour mettre le SO-239, comme vous pouvez le voir le boîtier parfaitement fermé ; Je l'ai fermé, laminé avec du film de cuisine, laissé durer le temps qu'il dure et laissé agir. Je ne vis pas dans un environnement marin corrosif étrange, mais si vous le faites et que vous le faites, enduisez l'intérieur de vaseline pour éviter l'électrolyse et sinon, aussi. Je ne l'ai pas fait car je ne sais pas combien de temps ça va durer là-haut (*). Ils font partie de ces choses que vous faites pour essayer, provisoires, qui restent ensuite. Ou non? Et bien non, pas dans mon cas.

Dans certaines photos que j'ai mises, vous pouvez voir comment j'ai adapté le connecteur SO-239 à la boîte. Ensuite, vous le voyez avec l'adaptateur d'impédance, avec le câble coaxial TV que, j'insiste, j'ai changé dans la version "définitive" pour le câble RG-59 noir. Vous pouvez également voir un test que j'ai fait sur un mât court au sol pour voir si je devais régler quoi que ce soit. Je n'ai rien ajusté, il est sorti la première fois avec SWR <1,5, donc je l'ai mis sur le mât du rotor. Et il y a eu tout un hiver.

(*) Cela a duré exactement 11 mois ; combien de temps il m'a fallu pour mettre un autre de 4 éléments qu'un collègue m'a vendu à un prix extra-raisonnable et celui-ci de 2 éléments de la bande de 6 m. faites-en l'une des bandes de 4 m. Mais c'est une autre histoire.

Mise en service en 6 m.

L'antenne a parfaitement fonctionné, elle reçoit et transmet et est très reconnaissante à utiliser. Vient maintenant mes commentaires de l'expérience.

Comme je l'ai dit, je n'avais aucune expérience avec ce groupe, j'ai lu un peu à son sujet et les informations les plus insistantes sur sa propagation que j'ai eues étaient "aléatoires" et "sporadiques". Donc, puisque vous savez ce que ce groupe utilise et ceux qui n'en utilisent pas, je vous le dis, ça y est, ça démarre quand on s'y attend le moins. S'il vous attrape dans la salle de radio ou à proximité, eh bien, c'est si vous ne le faites pas vous êtes à la piscine, aux toilettes, en promenade ou en train de faire l'amour.

J'ai appris qu'il y a des balises qui peuvent être entendues (ou non) et qui sont laissées à l'écoute en mémoire au cas où elle s'ouvrirait, écoutez-les et lancez-vous. Alors surtout je laisse l'antenne pointée vers l'Europe centrale pour écouter une balise qu'il y a, je crois me souvenir, en Hongrie. Si cette balise est entendue, je commence à bouger et sinon, alors non. J'ai entendu d'autres balises et j'ai envoyé à toutes des infos QSL. S'emmêler plutôt. Ils ne m'ont pas répondu. Je ne m'atten-

dais pas à ça.

Comme je le dis, aucune expérience antérieure ne m'a fait adopter des comportements étranges dans ce groupe. J'ai mis le plan de gang devant moi, écouté et appelé ou répondu. La première année j'aurai fait environ 40 contacts avec divers pays, certains sur fonia et d'autres sur CW. De tous, j'ai fait Canarias et (cela m'a laissé perplexe -à mon âge-) avec un collègue du Maroc. Et ce qui était mieux, avec le Canada. Ici, j'ai utilisé l'astuce consistant à rechercher sur Internet l'un de ces clusters que je n'ai jamais utilisé pour quoi que ce soit.

Ces commentaires ne seraient pas curieux si ce n'était pas parce que, tout au long de ma longue vie de radioamateur, je n'aurai même pas fait 3000 contacts, parce qu'on est plus sur le bricolage, l'expérimentation et des choses comme ça ; Cela fait un moment que j'ai laissé le micro comme élément essentiel de la station (mais pas abandonné), en le remplaçant par le manipulateur et ce dernier avec respect et patience.

Je dois dire deux choses curieuses qui, je l'espère ardemment, encourageront tous les débutants dans ce sujet :

Une de ces choses est que j'essaie toujours de sortir en QRP, même si je fais un peu de tonalité en sortie fixe, mais, en général, j'en suis avec toutes les conséquences, donc comme l'équipement le moins qui donne c'est 5 w. Eh bien, avec ces 5 w, je sors habituellement. Je soupçonne qu'entre les pertes et le SWR, quelque chose de moins sortira, mais avec le gain de l'antenne (il dit 4,6 dBd), il sera compensé, dis-je. Certains correspondants ont eu du mal à m'écouter, mais comme j'ai supposé dès

le départ qu'ils sont plus expérimentés et qu'ils ont plus de puissance et de meilleures antennes et récepteurs, eh bien, laissez-les compenser mon QRP. Je dis cela parce que si vous osez et que votre équipe n'a PAS ce groupe, pour un prix bas vous achetez un kit ou un transverter monté et pour un prix plus élevé vous l'achetez professionnellement et pour encore plus vous vendez tout et achetez une de ces équipes qui il y a maintenant qu'ils ont de tout et que vous hypothéquez n'importe quoi pour le payer.

Une autre est que sur CW, ils fonctionnent comme un diable, mais quand j'appelle ou réponds, toujours, jusqu'à présent, ils se sont adaptés à ma vitesse. Je n'ai jamais eu de problème avec cette affaire.

Je fais le constat que mon QTH est à 1000 m d'altitude, sur le plateau de CyL et pas excessivement clair.

En terminant, j'encourage tous ceux qui lisent ceci à construire une antenne de 6 m (j'étais sur le point de faire une verticale super facile, mais j'ai opté pour celle-ci) et je vous encourage à y aller, si vous le souhaitez. C'est un défi, comme mon ami Joseba (EA1BYA) et moi-même l'avons dit à maintes reprises : la radioamateur est un défi, un défi en tous genres car sinon, tu vas t'ennuyer comme une vache. Et c'est un autre défi.



Diego, EA1CN.

<http://ea1cn.blogspot.com/>

Il est sage de corriger, s'il est nécessaire de corriger

Chers lecteurs et collègues de Selvamar Noticias. Bien que le mois qui nous reste ait été plein de nouvelles et d'activités de Banda Ciudadana, et celui qui est présenté nous rend également optimistes. Aujourd'hui, je vais utiliser cet espace que Selvamar Noticias nous donne si courtoisement, et pour moi c'est un honneur de pouvoir y collaborer. Pour clarifier et répondre à l'éventuel malentendu qui a provoqué la publication du mois dernier dans cet espace, faisant référence à LaRadioCB et Carlos Navegante, à propos du concours du Meilleur Diplôme 2021 proposé par ce dernier.

Clarifiez d'abord.

Oui, la publication en question a été et est exposée sur le site de LaRadioCB <https://laradiocb.es> sans la signature d'aucun auteur, et à la demande d'un de ses partenaires, je l'ai partagée telle quelle par ce biais. OUI, j'ai partagé, ou plutôt copié-collé, aussi simple ou aussi compliqué, selon la façon dont vous le regardez, car les publications Web ne peuvent pas être partagées comme nous le faisons, par exemple, sur FaceBook, ce qui permet de voir facilement qui les partage. Eh bien, même si vous pensez le contraire, je ne suis pas une sommité en informatique, je ne pouvais penser à rien d'autre, ça, et je le répète, copier et coller. Si bien que dans ce magazine, il est de règle d'identifier l'auteur de la gestion informative de chaque nouvelle écrite. Eh bien, je l'ai fait comme je le fais toujours, avec l'examen d'où provenaient les informations dont nous traitons.

Au cas où un représentant de cette association, que j'apprécie et considère comme ses membres amis, m'a contacté dans la bonne humeur et m'a fait part de sa surprise quant à la façon dont l'auteur de la nouvelle l'avait traité. Il ne m'a pas demandé de le corriger, mais j'ai pensé qu'il pourrait y avoir quelqu'un d'autre qui serait confus, décidant de prendre cet espace pour apporter les éclaircissements opportuns et éventuellement nécessaires. Donc, si ce n'était pas clair, la nouvelle en question est, un copier-coller.

La précision faite, je réponds aux commentaires clandestins qui sont parvenus à mes oreilles, ou plutôt à mes yeux. Je ne me considère pas comme un usurpateur, ni comme un imposteur, encore moins comme un criminel avec qui justice doit être rendue.

Je pense parler au nom de tous les collègues qui collaborent à ce magazine, gratuit, quand je dis que tout ce que nous contribuons est au profit de la radio de loisir en général, que ce soit CB, Radio Amateur, écoute radio et/ou communications, mais surtout pour les utilisateurs, allez, pour vous tous qui nous lisez. Nous ne sommes pas des éditeurs et la plupart du temps, nous faisons écho à ce que nous captons dans les médias et nous le mettons sur une assiette pour vous. Nous n'attendons pas de gratitude, seulement la satisfaction que ce que nous publions vous serve et vous divertisse.

Merci à vous tous qui nous suivez et surtout nous comprenez.

De et par Manolo Meteorite.



Manolo-Meteorito



Selvamar Noticias - Publicación Nº 24 Febrero 2022

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Free 140 Page Catalog, Manuals – Visit: www.mfjenterprises.com or call toll-free 800-647-1800

MFJ...the World Leader in Ham Radio Accessories!

— MFJ Enterprises —

MFJ, Amertron, Cushcraft, Hy-Gain, Mirage, Vectronics

We have Over
3,000

Products to Choose From!

A constant flow of innovative ham radio product ideas come from hams like yourself – from all over the world! Your emails, phone calls and letters tell us what you would like for us to build. We especially love your personal visits to our factories and at hamfests. **We love your ideas!**

We have over 3,000 ham radio products to help you fully enjoy ham radio. MFJ has been the world leader in amateur radio accessories for 45 years!

We back your MFJ products with our famous *No Matter What™* Warranty one year unconditional limited warranty. MFJ will repair or replace (at our option) your MFJ product *No Matter What* for one full year.

You can get MFJ products from hundreds of dealers all over the world – or order them online from resellers or directly from MFJ. Call, email or visit www.mfjenterprises.com for your nearest dealer.

AC Filters
Adaptors, Plugs, Connectors
Amplifiers
Analyzers, Antenna Testers
Anderson Powerpoles
Antenna Accessories
Antennas
Antenna Tuners
Baluns
Batteries
Binding Posts
Books
Brackets
Cables, Wires, Cords, Interface
Cables, Patch Cords
Capacitors
CDs/DVDs
Clocks
Dummy Load
Electronic Components
Filters, Converters
Frequency Counters
Fuses
Guying, Rope, Wire Cabling
Headphones, Earbuds, Earphones, Insulators
Kits
Lightning Protection, Surge Protection
Masts, Poles, Tubes
Meters
Microphones
Morse Code, CW, Keyers
Morse Code Tutors
Power Supplies
Preselectors
Receivers
Remote Antenna Tuners
Remote Shack
RFI Detectors
Screwdriver Antenna Controllers
Software
Sound Cards
Speakers
Switches
Telescopic Whips
TNC
Tools
Transceivers
Transmitters
Tuners, Antenna Tuners
Weather Stations
Wrist Watches
and More!

MFJ The World's Best Automatic
Antenna Tuners!

AMERITRON® The World's
High Power Leader

Cushcraft HF/VHF/UHF Amateur
Radio Antennas

hy-gain. Best Built, Best Performing and
Best Priced Rotators and Antennas

MIRAGE VHF/UHF
Solid State Amplifiers
Communications Equipment

VECTRONICS Antenna Tuners, Power Meters,
Dummy Loads, Filters, Kits
...World Class Quality

MFJ Enterprises, We Have it ALL!

If You Can't Find it Here, You Can't Find it Anywhere!



MFJ Enterprises, Inc. 300 Industrial Pk Rd, Starkville, MS 39759

Phone: (662) 323-5869 • Tech Help: (662) 323-0549 • FAX: (662) 323-6551 8-4:30 CST, Mon.-Fri.

Add shipping. Prices and specifications subject to change. ©2016 MFJ Enterprises, Inc.

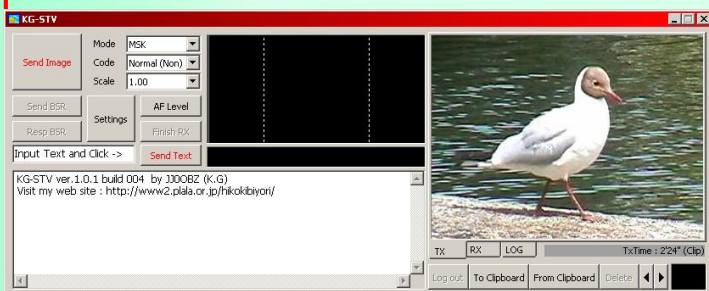
• 1 Year No Matter What™ warranty • 30 day money back guarantee (less s/h) on orders direct from MFJ



MFJ_3000_Products_08062015DS

KG-STV - UN SYSTÈME SSTV NUMÉRIQUE DE JJ0OBZ

KG-STV est un système SSTV numérique développé par JJ0OBZ. Les images sont divisées en blocs de 16x16 pixels qui sont compressés puis transmis. Toutes les images sont en 320x240 comme certains modes SSTV analogiques. KG-STV utilise uniquement une bande passante de 600 Hz



et les erreurs dans l'image reçue, dues à la décoloration, au QRM, etc., peuvent être corrigées en envoyant un rapport de segment erroné (BSR) à la station d'origine, qui peut alors retransmettre les blocs nécessaires pour terminer l'image. Des messages texte courts peuvent également être envoyés.

Ci-dessus, vous pouvez voir la fenêtre KG-STV. Au démarrage initial, cliquez sur "Paramètres" pour définir votre carte son, votre indicatif d'appel, la couleur de la cascade, etc. La plupart des options sur le côté droit de la fenêtre Paramètres peuvent être laissées seules. "Image Block Scan Direction" détermine comment les blocs 16x16 sont transmis, horizontalement (similaire à SSTV), verticalement ou de manière aléatoire. KG-STV est assez intelligent pour savoir quel bloc va où, donc ce paramètre n'a pas à correspondre aux paramètres de la station de réception. Une fois toutes les options définies correctement, cliquez sur OK pour revenir à la fenêtre principale.

Faites glisser et déposez une image dans la zone de droite ou cliquez sur "Depuis le presse-papiers" pour coller une image depuis le presse-papiers. Dans la capture d'écran ci-dessus, j'ai collé l'image d'un oiseau. L'image sera compressée et le temps de transmission s'affichera sous l'image : 2 minutes, 24 secondes dans l'exemple ci-dessus.

En cliquant sur le menu déroulant "Mode", vous pouvez choisir entre "MSK" et "4L-MSK". MSK à quatre niveaux est plus rapide que MSK, mais davantage d'erreurs peuvent se produire. La liste déroulante "Code" vous permet de choisir entre l'encodage "Normal" ou "Convolution", ce dernier étant plus robuste, donc moins sujet aux erreurs, mais aussi plus lent que le paramètre "Normal". Enfin, la liste déroulante "Échelle" vous permet de déterminer le niveau de compression JPEG appliqué à votre image. Trop de compression peut réduire la qualité de l'image et trop peu peut entraîner un temps de transmission excessivement long. Au fur et à mesure que vous ajustez les paramètres dans ces menus, vous remarquerez que le chiffre "TxTime" change en conséquence. "MSK - Mode" et "Normal - Encoding" sont probablement les meilleurs paramètres à utiliser sur la bande 20m. Tous les paramètres que vous choisissez pour la transmission d'une image seront automatiquement détectés par la station réceptrice.

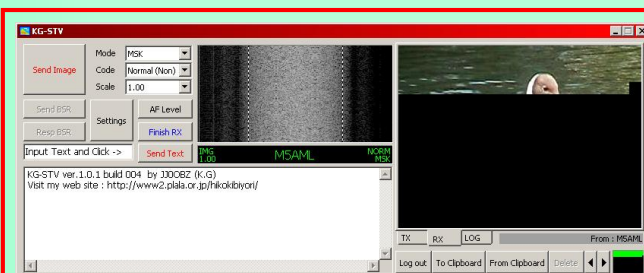
Lorsque vous êtes prêt à transmettre votre image, cliquez sur "Soumettre l'image" et la transmission commencera.

Au fur et à mesure que l'image est transmise, elle s'accumule par blocs dans la fenêtre "TX". La capture d'écran ci-dessus montre l'image de l'oiseau reçu bloc par bloc dans la fenêtre "RX" de la station de réception. L'indicatif d'appel, le mode de transmission (NORM MSK), le type de transmission (IMG) et l'échelle de compression (1,00) de la station émettrice sont affichés sous l'affi-

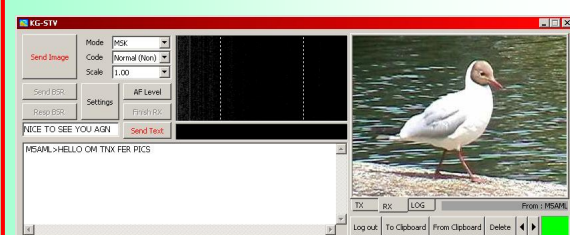
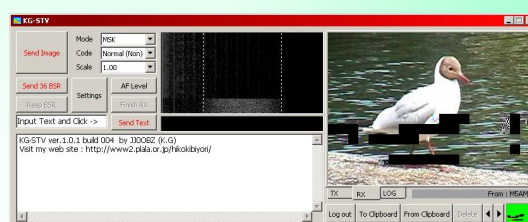
Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado



chage en cascade. La petite boîte sous l'image reçue montre quels blocs ont été reçus avec succès, sont endommagés ou sont manquants. Un point vert signifie que le bloc a été reçu correctement, le rouge signifie qu'il est endommagé et le noir signifie qu'il manque un bloc. Dans l'exemple ci-dessus, seule une partie de l'image a été reçue jusqu'à présent car la transmission est en cours, mais les blocs qui ont été reçus sont sans erreur, donc la partie supérieure de la boîte est verte et la partie inférieure est verte. C'est noir. Maintenant, dans l'exemple ci-dessus, vous pouvez voir que la transmission est terminée, mais l'image reçue a des blocs manquants et corrompus - notez les zones rouges et noires dans la case en bas à droite. Le bouton "Envoyer 36 BSR" est apparu sur le côté gauche de la fenêtre, ce qui signifie qu'un BSR peut être envoyé à la station qui a initialement envoyé l'image. Cela permettra à l'autre station de vous envoyer les 36 blocs dont elle a besoin pour réparer l'image. Lorsque l'autre station reçoit un BSR, le bouton "Resp 36 BSR" apparaîtra et cliquer sur ce bouton retransmettra les 36 blocs requis et le destinataire devrait voir une image parfaite. Toutes les images reçues sont stockées dans un dossier de sauvegarde automatique dans le dossier KG-STV.



Comme vous pouvez le voir dans la capture d'écran ci-dessous, l'image reçue a maintenant été corrigée et tous les blocs sont affichés en vert. Les images stockées dans le dossier de sauvegarde automatique peuvent être visualisées en cliquant sur "ENREGISTRER", puis en utilisant les flèches gauche et droite pour faire défiler les images. Vous remarquerez également sur la capture d'écran ci-dessous qu'un SMS a été reçu. Pour en envoyer un, tapez votre message dans la case blanche à côté du bouton "Envoyer le texte", puis cliquez sur "Envoyer le texte". J'ai testé ce logiciel sur un système Windows XP SP2 double cœur à 1,6 GHz et un système Pentium II Windows 98SE à 366 MHz et il fonctionne très bien sur les deux systèmes. Je peux voir que ce mode est un succès principalement parce que le logiciel est facile à utiliser, nécessite moins de puissance de traitement qu'Easy-Pal et DRM, et les images sont de taille SSTV standard. J'aimerais voir plus de résolutions d'image disponibles, telles que 320x256 et 640x496. Une interface utilisateur MMSSTV serait géniale ou incorporer KG-STV dans le logiciel MMSSTV serait génial.

Les fréquences suggérées pour HF sont : 1 841 MHz, 3 600 MHz et 7 052 MHz LSB, 10,141 MHz [Régions UIT 2 et 3 uniquement], 14,111 MHz, 18,111 MHz, 21,111 MHz, 24,935 MHz et 28,686 MHz USB.

KG-STV peut également être trouvé sur QO-100 entre 10489,615 MHz et 10489,635 MHz USB.

Fuente: <http://www.wells10000.plus.com/m5aml/kg-stv.htm>

La passion pour l'histoire de la radioamateur

...»Je suis radioamateur grâce à l'influence de mon grand-père maternel Giraldo Nicolás Ballesteros Tirse (CO5GB) ». C'est ainsi que m'a dit le jeune Ibrahim Nieves Ballesteros (CL5IN), membre du Radio Club municipal de Colón, appartenant à la branche de Matanzas.



Le radioamateur colombien m'a dit ce qui précède, lorsque nous nous sommes rencontrés lors d'une activité commémorative pour le centenaire de Mario Muñoz Monroy (CO5MM), en juillet 2012. "Mario Muñoz et mon grand-père étaient de très bons amis et coïncidaient en tant qu'amoureux de la photographie, dans la liste officielle du Radio Club de Cuba en 1951, comme les seuls radioamateurs de la municipalité Matanzas de Colón... »

Sur le site Web de FRCuba, un ouvrage sur la radio amateur à Colón apparaît qui déclare:

"Colón est une municipalité de Matanzas qui ne peut manquer d'être mentionnée, lorsque l'histoire de la radio amateur cubaine est écrite, c'était le lieu de naissance de Mario Muñoz Monroy, l'un de ses meilleurs fils, médecin de profession et radioamateur exemplaire, ces qualités, considérées par Fidel lorsqu'il lui a proposé de rejoindre le groupe de révolutionnaires, qui plus tard prendraient d'assaut la deuxième forteresse militaire du pays : la caserne Moncada, une action dans laquelle il a perdu la vie.

Aujourd'hui Ibrahim dispose d'une importante base documentaire, de son grand-père qui a nécessité de nombreuses heures de recherches assidues et l'aide de sa mère et est porteur de nombreux témoignages encore inédits, d'une extraordinaire valeur familiale et sentimentale, comme il l'a exprimé au début de notre conversation, ils furent pour lui l'influence et l'exemple pour suivre les traces de son grand-père et devenir radioamateur.





Giraldo Nicolás Ballesteros Tirse (CO5GB), est né le 5 décembre 1922 et décédé le 12 décembre Mai 2015. Ballesteros fêterait cette année son centenaire, un événement auquel nous dédions ce simple hommage, dans le cadre de la journée du Radio Amateur Day du 24 février.

Ci-dessous quelques passages de sa vie extraits des notes que son petit-fils m'a fournies et que je rends publiques avec la gratitude de FRCuba.

-Il est né à Agramonte, une petite ville entre Perico et Jagüey Grande, où sa famille est restée jusqu'en 1948, date à laquelle ils ont déménagé à Colón, où il a vécu pour le reste de sa vie.

-À Colón, il a travaillé avec son frère et ils sont venus formaliser une entreprise appelée Radio Ball, en l'hon-

neur de son nom de famille, où des radios étaient commercialisées et réparées, ainsi que des articles de quincaillerie. Plus tard, il a cédé l'atelier à l'État et a continué à travailler à Enseres Menores.

-Il a reçu diverses reconnaissances des syndicats et de la CTC qui confirment son statut de travailleur exceptionnel.

-Le 17 décembre 1950, il épousa Adela Piedrafita Rubio à Agramonte et ils formèrent une famille composée de trois enfants, sept petits-enfants et deux arrière-petites-filles.

-Il était un collaborateur actif et membre de la Croix-Rouge.

-En tant que passionné de photographie, il établit des contacts avec le Dr Mario Muñoz Monroy, futur martyr de Moncada, et Marceliano Muñoz Urra, propriétaire du plus important studio photographique de Colón dans la première moitié du XXe siècle.

-À la suite de cette amitié, le médecin a visité la maison de Ballesteros à l'occasion pour développer des photos dans un petit laboratoire qu'il avait.

-En 1949, Ballesteros et Mario Muñoz passent ensemble des examens de communication radio.

-En considération de la note obtenue aux exercices pratiques et techniques effectués devant le Tribunal d'examen correspondant, le 21 octobre 1949, la qualification d'Approuvé a été accordée à tous les deux.

-Le 15 novembre 1949, le certificat fut remis à Mario et le 16 décembre de la même année il fut remis à Ballesteros ; les deux certificats de capacité classe B, qui l'habilitaient à exploiter des stations de radio de la même classe.

-Les deux radioamateurs prennent leurs plantes en l'air après avoir reçu leurs certificats de capacité ; obtenir Mario, classe "A" en novembre de l'année 1950 ; raison pour laquelle seulement ils apparaissent dans la liste officielle de l'année 1951, pour laquelle dans ces premières années des années 50 ils



étaient les seuls radioamateurs de la municipalité.

-Grâce à la collaboration d'un ami qui lui a donné un plan, Ballesteros a pu fabriquer son usine de radio, qui étant plus petite que celle de Mario, celle-ci l'utilisait lorsqu'il devait se déplacer hors de la ville.

-Ballesteros, avec ses connaissances en électronique, a aidé Mario à réparer son équipement lorsque cela était nécessaire.

-À 31 ans, Ballesteros choisit d'approfondir ses connaissances dans ladite activité, pour laquelle il réussit les examens et le 26 juillet 1954, coïncidant avec le premier anniversaire de la mort de son ami et collègue de la radioamateur, il fut délivré le Certificat de Capacité Classe A.

-Ballesteros, le 27 février 1954, a acquis l'usine d'émission que le martyr avait utilisée dans ses activités radiophoniques, en communication avec des radioamateurs de quelque 35 pays d'Amérique, d'Europe et d'Afrique australe.

-Selon les cartes QSL reçues qui sont encore conservées, il est enregistré que du 10 janvier 1950

au 22 janvier 1959, Ballesteros a communiqué avec 87 collègues de 4 pays, parmi ceux qui l'ont confirmé, 82 stations cubaines et 5 étrangères. Cet équipement passe ensuite à la FRC et enfin au Musée de la Révolution.

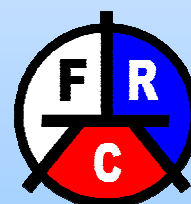
Curieusement, vous pouvez voir que la date de votre certificat est délivrée exactement un an après le meurtre de votre ami, le Dr Mario Muñoz Monroy.

La passion d'I-

brahim pour l'histoire dépasse le cadre familial. Aujourd'hui, ce jeune passionné insiste pour obtenir la preuve de qui a été le premier radioamateur de la municipalité de Colón ?

Dans les années 30, et je n'en dis pas plus. Ce sera un prochain article.

Joel Carrazana Valdés (CO6JC)
Sistema Informativo de la FRC
Fotos: Archivo de (CL5IN).



Modelo R. C. 2

REPUBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
DIRECCION DE RADIO
NEGOCIADO DE RADIOCOMUNICACIONES

POR CUANTO: GERALDO N. BALLETEROS TIRSE, natural de Agramonte, provincia de Matanzas, de 31 años, ciudadano cubano, en consideración a la puntuación obtenida por el mismo en los ejercicios prácticos y teóricos realizados el día 20 de Abril de 1954, ante el Tribunal de Examen correspondiente, le fue otorgada la calificación de APROBADO.

POR TANTO: De acuerdo con el "Reglamento de Radioafición y de Radioexperimentación Privada", contenido en el Decreto Presidencial No. 520, de 28 de febrero de 1947, modificado por los Decretos Presidenciales Nos. 770 de 25 de marzo y 3710 de 16 de octubre del propio año, se expide a su favor el presente

Certificado de Capacidad Clase "A"

que lo faculta para operar estaciones de igual clase

La Habana, 26 de Julio de 1954

Ministro de Comunicaciones Director de Radio Interesado

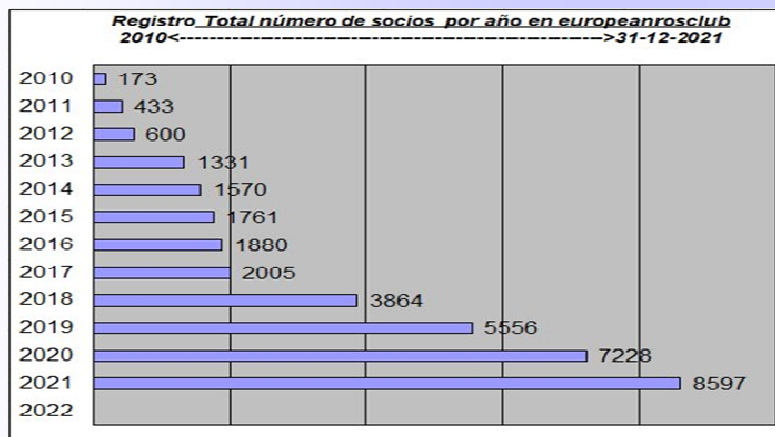
Diploma-ERC-OFFICER



Le Radio Club Espagnol des Modes Numériques pour le Monde entier
<https://www.europeanroclub.com/>

European Ros Club (ERC) célèbre cette année son douzième anniversaire, et en son temps est né avec l'idée d'associer tous ces radioamateurs dédiés aux communications numériques, intéressés par les premiers débuts du système ROS, aujourd'hui cependant, il prend en charge tous les modes numériques existants.

Au début de la première année de son existence, elle comptait à peine une trentaine de Membres, à la fin de la première année nous étions déjà 173. Il a fallu du temps pour que le mode Ros soit présenté aux utilisateurs numériques. Lorsque la mode Ros a commencé à être connue, grâce à l'insistance de ceux qui y ont d'abord cru, c'est lorsque le Ros Club Européen a commencé à recevoir des demandes de nouveaux membres. Mais le déploiement définitif s'est fait avec la naissance du mode FT8. Ainsi, année après année, il s'est fait connaître dans le monde entier et actuellement, au 31 décembre 2021 et après douze ans d'existence, il compte 8 597 Membres dans



son Registre. Une croissance significative s'est produite à partir de 2018 avec 1 859 nouveaux partenaires, et successifs, comme le montre l'image suivante de l'évolution des revenus.

Concernant le nombre de membres par pays, l'Indonésie arrive en tête avec 884 membres, suivie de l'Espagne avec 791, l'Allemagne avec 662, l'Italie avec 628, la Russie avec 530 membres, les pays suivants commencent à prendre leurs

distances, la Pologne avec 432, l'Angleterre avec 361, les États-Unis avec 358, l'Ukraine avec 305 associés.

Ce sont des indicateurs qui ne laissent aucun doute quant à sa position de représentation, d'importance et de prestige au niveau national, européen et mondial.

European Ros Club compte des membres de 151 pays et entités, c'est pour une raison.

Conseil d'administration:

La direction d'ERC est en charge d'EB5AG, Manolo. Président, Architecte et Fondateur Numéro 1, et persévérant dans ce qu'il voulait que soit ERC, une personne qui, avec sa bonne humeur et ses idées claires, a su acquérir un groupe de collaborateurs talentueux, avec une vision de ce qu'il aime, avec un sens raffiné de la radio dans toutes ses modalités et avec un authentique esprit HAM. Il est également gestionnaire et vérificateur de plusieurs diplômes.

La vice-présidence est en charge d'EA4DCU, Enrique. Fondateur. Il débute à la radio en

1985. Il a fondé un radio club et l'expérience qui va avec tant d'années de radio. Créateur des statuts de l'ERC et actuellement en charge des articles de presse.

Le secrétariat est en charge de EA5AJB, Francisco.

La Première Vocalía est en charge de EA5DV, JuanMa. Un pilier important de la directive ERC. Sa mission est de tenir à jour la base de données, les inscriptions et annulations des partenaires, de générer des statistiques, et en plus, il est gestionnaire et vérificateur de divers diplômes, prêt à tout moment à fournir aux collaborateurs les données qui leur sont demandées.

La Deuxième Vocalía est en charge de EA8IM, Toño. Très engagé envers l'ERC, habile et talentueux avec ses conceptions de récompenses particulières pour l'ERC, il passe en revue toutes les récompenses à examiner et à vérifier avant d'être téléchargé sur UltimateAAC.

Comme collaborateurs sont :

EA4D, Oscar. Un HAM vétérán malgré sa jeunesse. La radio amateur coule dans ses veines depuis ses premières années d'adolescence. Bien connu dans l'industrie. Impliqué dans plusieurs clubs de radio et promoteur de nombreux projets visant à promouvoir la radio amateur. Il est manager et vérificateur de plusieurs diplômes ERC.

EA5WO, Pascual. Avec une longue histoire HAM et très actif à la radio, avec de nombreux prix et trophées, et connu sur les cinq continents. Il est manager et vérificateur de plusieurs diplômes ERC.

YC3FPI, Zens. Radioamateur qui a à son actif l'expérience d'être Web Master de plusieurs radio clubs, dont ERC pour lequel il a conçu un magnifique WEB, facile et agile à utiliser et avec un critère clairvoyant. Il est également manager et vérificateur de plusieurs diplômes ERC.

YB4FIK, Dony. C'est un autre grand radioamateur qui a rejoint les rangs des collaborateurs en tant que concepteur de diplômes pour ERC.

YD4RWH, Ady. Un vétérán SWL et un jeune HAM, un duo qui laisse de l'expérience. Il fait partie du groupe en tant que concepteur de diplômes en même temps qu'il est en charge d'être gestionnaire de plusieurs diplômes et vérificateur ERC.

YC2DSV, Wely. Avec l'arrivée de Wely dans le groupe, un pilier important arrive. C'est notre Software-Man, le créateur du programme de téléchargement automatique des diplômes depuis le site de l'ERC.

YC3DOC, Nina. Coordinatrice pour ERC en Indonésie, elle est chargée de diffuser et d'informer, par divers moyens, les Concours et Diplômes qui se créent au sein du Conseil d'Administration, elle fait vivre les réseaux sociaux dans son pays tout en donnant vie à ERC pour ce qui n'est pas surprenant que l'Indonésie est en tête du nombre de partenaires par pays.

YC2XCD, Suryanto. Très actif dans toutes les bandes et tous les modes, il rejoint le groupe des créateurs du prix ERC.

YV5EVA, Ydorca. Avec une riche et longue histoire à la radio, elle est coordinatrice pour ERC au Venezuela, gestionnaire et vérificatrice de plusieurs diplômes.

YV5MBI, Andrés. Avec de nombreuses années de radio derrière lui, de nombreux prix et trophées et beaucoup d'expérience. Il est manager et vérificateur de plusieurs diplômes ERC.

Avec ce groupe de directeurs et de collaborateurs, ERC est représenté sur quatre des cinq continents.

Il est très important de prendre en compte le travail que font nos managers, en gardant à l'esprit à tout moment qu'en un mois seulement plus de 120 000 diplômes peuvent sortir d'ERC. Cela signifie que chaque manager peut consulter entre 100 et 500 emails par jour, selon le nombre de certificats attribués à chacun, ils peuvent passer beaucoup de temps chaque jour à passer en revue et à collationner afin que les certificats sortent dans des conditions optimales de correspon-



dance avec le contact bidirectionnel

Au 31 décembre 2021, 2 557 077 Diplômes ont été délivrés, demandés par les radioamateurs du monde entier.

EA5RKE, Club européen de Ross. Radio Club inscrit au registre des clubs de radiotélécommunications.

European Ros Club est inscrit au Registre National des Associations Culturelles et au Registre de la Mairie de Novelda.

European Ros Club est inclus dans le programme UltimateAAC. Un double-clic sur le lien vous amènera au tutoriel où il est expliqué comment y accéder.

Activités:

European Ros Club a créé une grande série de diplômes au design spectaculaire, tous installés dans le programme UltimateAAC, ce qui signifie que chaque radioamateur n'a à se soucier de rien d'autre que de communiquer dans les différents modes et bandes numériques, et de temps en temps De temps en temps, téléchargez votre journal de bord dans ce programme pour obtenir l'un de ces merveilleux diplômes créés par les concepteurs de l'ERC.

Plusieurs événements sont organisés chaque année, tels que la Journée mondiale de la radio amateur avec l'indicatif EG5WRD, la Vuelta Ciclista a España avec l'indicatif EG5VCE, l'Anniversaire du Ros Club européen – accroché à UltimateAAC depuis 2021–, etc.

De plus, de temps en temps, l'indicatif du radio club EA5RKE est en ondes, activant la ligne téléphonique en SSB pour les diplômes d'autres associations et pour leurs propres activités.

Cette année, le diplôme ERC-Officier Award a été lancé. Voir les règles

Comme nous pouvons le voir, l'activité de l'ERC est frénétique, juste pour que le groupe mondial des radioamateurs ait un lieu où ils puissent voir leurs souhaits exaucés d'être récompensés pour leur dévouement à la radio. ERC ne fixe ni n'impose de dates ou d'heures, mais chacun peut consacrer autant d'heures qu'il le souhaite à la radio pour engraisser son log et le mettre en ligne sur UltimateAAC où il verra ses heures de travail récompensées.

Comment est-il pris en charge :

European Ros Club est soutenu par l'engouement pour la radioamateur de toutes ses composantes, mais il est surtout soutenu par le travail altruiste de son fondateur, EB5AG, Manolo Sánchez, qui dès le premier jour lui a donné l'envie de se faire des amis à travers les ondes. , l'intérêt d'aider ceux qui débutaient dans les modes numériques, et qui continuent encore aujourd'hui de le faire avec plaisir, se connectant à distance pour résoudre n'importe quel problème à quiconque le demande, qu'il soit ou non membre de l'ERC.

Les membres européens du Ros Club ne sont pas soumis à des frais fixes, il est pris en charge uniquement par ceux qui font volontairement un don financier via son site Web. Des dons.

Être un membre:

Pourquoi ne pas devenir membre après ce que vous avez lu ? S'inscrire. Cela ne vous coûtera rien et vous ferez partie de la grande famille ERC. Il vous suffit d'aller sur S'inscrire, de remplir les informations demandées et dans un court laps de temps, vous recevrez le certificat de membre numéroté que vous pourrez télécharger sur votre blog ou votre site Web et ainsi les 8 597 membres de l'ERC vous reconnaîtront. Vous aurez également de l'aide, des tutoriels et toutes les informations dont vous avez besoin.

Qu'est ce que tu attends? Faites-le maintenant, inscrivez-vous !

Vous êtes déjà membre :

Parfait, vous êtes déjà membre de l'ERC mais vous avez des questions, des suggestions, des idées, quelque chose à apporter, super, pas de problème. Entrez en contact et rendez-vous au plus approprié pour l'une des questions ci-dessus. Ils seront bien entendus. Ils seront bien accueillis.

Et comme le dit le titre de l'article, 12e ANNIVERSAIRE EUROPÉEN DU ROS CLUB, alors on part les bases de ce nouveau Diplôme.

Diplôme-ERC-OFFICIER
Responsable Diplôme EB5AG

En reconnaissance de la communication bidirectionnelle internationale par les radioamateurs, le European Ros Club (ERC) délivre des Diplômes des stations ERC EXECUTIVES travaillées avec les Callsigns suivants :

EA5AG	Presidente Fundador 1° y Manager
EA4DCU	Vicepresidente Fundador
EA5AJB	Secretario
EA5DV	Vocal de Base de Datos de Socios y Manager
EA8IM	Vocal Diseños y Diseñador
EA4D	Manager
EA5WO	Manager
YC3FPI	Web Master y Manager
YB4FIK	Diseñador
YD4RWH	Manager y Diseñador
YC2DSV	Software-Man
YC3DOC	Coordinadora para ERC en Indonesia
YC2XCD	Diseñador
YV5EVA	Coordinadora en Venezuela y Manager
YV5MBI	Manager
EA5RKE	Estación ERC

La qualification pour le DIPLÔME ERC-OFFICER est basée sur un examen effectué par le responsable du diplôme

ERC-OFFICER des QSO à partir de la date du 14/01/2022 dans lequel le candidat a contacté les stations ERC-OFFICER EXECUTIVE avec un minimum de 2 stations autres que celles indiquées dans ces Bases, chacune avec un indicatif d'appel différent. Tous les contacts doivent provenir du même pays.

Approbation de bande pour 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 60, 70, 80 et 160.

Niveaux : ERC-OFFICIER – 2, 5, 8, 10, 13 et 16 contacts.

Un merci spécial à EPC et Heinz, DK5UR pour nous avoir soutenus avec leur logiciel UltimateAAC, et la programmation en temps infini pour nous, c'est le véritable "Spirit of HAM".
CONCEPTION par YB4FIK

European ROS Club
OFFICER Award

YB4FIK
Dony Nasution

16-1-2022 ERC-0006 Nº0001
Manager : EB5AG - Manolo Sanchez

European ROS Club presents this award in recognition of having made Two-Way contacts with ERC Officer in Digital Modes

OFFICER LINK



UNION DE RADIOAFICIONADOS DE SAN VICENTE DEL RASPEIG



XXI REMISE DES TROPHÉES URE SAN VICENTE

Après ces deux années sans pouvoir remettre les trophées à cause du COVID-19, nous espérons cette année pouvoir le célébrer, en respectant toujours les règles que les autorités sanitaires de la Communauté nous indiquent à ce moment-là, (c'est recommandé d'avoir le passeport covid).

Le 23 avril, la section locale de l'URE de San Vicente, coïncidant avec les fêtes patronales et maures et chrétiennes lors d'un dîner de fraternité, remettra le VII TROPHÉE DE SAN VICENTE et LE TROPHÉE ANNIVERSAIRE DU BOUCLIER DE SAN VICENTE, dans le Restaurant RINCÓN DE POLIO (Antique Arrayán) C/ Bronze, 10, le prix du menu étant de 35 € par personne et sera payé à l'entrée du restaurant.

Le séjour se fera à l'Hôtel Villa Universitaria de San Vicente situé Avda, Vicente Savall, 16. Le prix d'une chambre double de base est de 68,21 €, petit-déjeuner buffet et parking inclus. Les réservations seront faites directement à l'hôtel par téléphone 966142042 ou par e-mail à reservas@villaalojamiento.es, en indiquant à la réception que c'est pour la réunion des radioamateurs.

IMPORTANT La date limite pour effectuer la réservation sera le 12 avril et vous devez en informer Pedro EA5ASU au numéro de téléphone

657048692 ou par e-mail ea5asu@ure.es



Pour ceux d'entre vous qui sont là le samedi matin, il est prévu de manger un menu de type buffet assez bon marché au restaurant Villa Universitaria, l'après-midi à 18h00 nous pourrons profiter du défilé de l'entrée chrétienne, très proche de l'hôtel et que nous pourrons marcher, pour rentrer à l'hôtel vers 20h30 et plus tard à 21h30 à la porte de l'hôtel il y aura un bus pour aller au restaurant.

Tous ceux qui viennent directement au dîner ou au déjeuner doivent également le communiquer.

Informations sur l'hôtel, comment s'y rendre, etc., sur le site Web de l'Association
www.ea5urr.org
<http://www.villaalojamiento.es>

S. L URE SAN VICENTE.

Diplôme des signes du zodiaque en CB

LaRadioCB met à votre disposition les bases du Diplôme des Signes du Zodiaque en BC pour l'année 2022.

Nous nous réjouissons de votre participation à cette activité permanente, que ce soit en tant que correspondant ou en tant qu'activateur, et nous espérons qu'elle vous plaira.



SIGNO DEL ZO-DIACO	PERIODO DE VIGENCIA DEL SIGNO	PERIODO DE ACTIVACIÓN
ACUARIO	del 20 de enero al 19 de febrero	<i>del 13 de enero al 27 de febrero</i>
PISCIS	del 20 de febrero al 20 de marzo	<i>del 13 de febrero al 27 de marzo</i>
ARIES	del 21 de marzo al 20 de abril	<i>del 14 de marzo al 27 de abril</i>
TAURO	del 21 de abril al 21 de mayo	<i>del 14 de abril al 28 de mayo</i>
GÉMINIS	del 22 de mayo al 21 de junio	<i>del 15 de mayo al 28 de junio</i>
CÁNCER	del 22 de junio al 23 de julio	<i>del 15 de junio al 30 de julio</i>
LEO	del 24 de julio al 23 de agosto	<i>del 17 de julio al 30 de agosto</i>
VIRGO	del 24 de agosto al 22 de septiembre	<i>del 17 de agosto al 29 de septiembre</i>
LIBRA	del 23 de septiembre al 22 de octubre	<i>del 16 de septiembre al 29 de octubre</i>
ESCORPIO	del 23 de octubre al 22 de noviembre	<i>del 16 de octubre al 29 de noviembre</i>
SAGITARIO	del 23 de noviembre al 21 de diciembre	<i>del 16 de noviembre al 28 de diciembre</i>
CAPRICORNIO	del 22 de diciembre al 19 de enero	<i>del 15 de diciembre al 26 de enero</i>

o SOCLES

o Le diplôme des signes du zodiaque en Colombie-Britannique aura lieu du 20 janvier 2022 au 19 janvier 2023, coïncidant avec le début du signe du Verseau et la fin du signe du Capricorne (premier et dernier signe du zodiaque de l'année).

o Un jour d'activation sera réservé pour chaque signe du zodiaque dans la période d'activation correspondante. A cette période s'ajoutent 7 jours d'avance et 7 autres de retard, vous aurez donc environ un mois et demi pour l'activer.

o Dans le tableau suivant, vous pouvez consulter les périodes d'activation :

o Pour les correspondants :

o Pour obtenir le diplôme des signes du zodiaque en CB, vous devrez contacter les activateurs dans toutes les activations possibles.

o Il sera possible de prendre contact avec les activateurs via RADIO directement (point à point), via les Radiolinks LaRadioCB ou avec l'application pour PC ou mobile, que LaRadioCB

disposer pour accéder à votre réseau Radiolink.



Les contacts établis à l'aide de stations passerelles sont autorisés, et toute station présente dans le qso peut remplir cette fonction.

Vous ne pouvez en aucun cas usurper l'identité ou demander un contact au nom d'une station que vous n'essayez pas de contacter à ce moment-là. Par conséquent, les contacts pris pour le compte d'autres opérateurs radio qui ne sont pas présents audit qso seront invalidés.

Chaque signe que vous obtiendrez sera apposé sur le diplôme avec le logo de l'Association, du Groupe ou de l'activa-

teur particulier qui met l'activité à l'antenne.

En cas de contact avec plusieurs activateurs du même signe (lorsque l'organisation juge approprié de réserver l'activation d'un signe dans différentes régions de la géographie espagnole), tous les sceaux des Associations, Groupes ou activateurs particuliers avec lesquels ils sont utilisés sera reflété sur le diplôme.

Le diplôme avec les tampons obtenus est téléchargeable sur la plateforme Activandocb à partir du 20 janvier 2023, une fois le Diplôme terminé.

Mas Info: <https://laradiocb.es/diploma-signos-del-zodiaco-en-cb/>

Rappelons également que très récemment LRCB a lancé une QSL pour SWR.

La façon d'obtenir cette QSL pour les auditeurs de radio est de nous envoyer votre propre qsl adressé à LaRadioCB par email à activaciones@laradiocb.com.

Dans ledit qsl votre QRZ, QRA, QTH et le moyen par lequel vous nous avez entendus doivent apparaître (par LaRadioCB sdr, un autre sdr ou en direct à la radio et nous n'avons pas pu vous répondre).

Agrupación

Quiere hacer constar que:

QRZ: _____ QRA: _____

Ha recibido: _____

Realizada por LRCB con fecha: ____ - ____ - ____

Vía: ☐ SDR de LRCB ☐ Radio ☐ Otros _____

_____ Recibido con S ____ y R ____

Desde la provincia/ País: _____

Aussi, en utilisant le code SINPO <https://es.wikipedia.org/wiki/SINPO>, donnez-nous une référence de la façon dont nous vous avons atteint ou, à défaut, SIGNAL et réception RADIO.

EC5RKT - V Diplôme Gestion Durable de l'Eau. Asociación Cultural de Radioaficionados CQ Torrevieja

Le conseil municipal de Torrevieja, en collaboration avec l'Institut municipal de la culture, les Nations Unies et l'AGAMEG, collaborera avec l'Association culturelle des radioamateurs CQ Torrevieja pour réaliser le diplôme V



Le conseil municipal de Torrevieja, en collaboration avec l'Institut municipal de la culture, les Nations Unies et l'AGAMEG, collaborera avec l'Association culturelle des radioamateurs CQ Torrevieja pour réaliser le V diplôme de gestion durable de l'eau.

Les préparatifs de la rentrée du V Diplôme sont déjà en cours de finalisation, il se tiendra dans la semaine du 21 au 26 mars 2022.

Bien qu'il semble que les restrictions dues au covid-19 soient déjà en train de disparaître, nous avons préféré ne pratiquer aucune activité à l'extérieur comme nous le faisions auparavant, y compris les baptêmes radio avec les plus petits, donc cette année, il est entièrement réalisé depuis les maisons de les partenaires.

Les bandes de 80, 40 et 20 mètres seront travaillées en HF, 144,725 MHz sur deux mètres et DMR sur TG 21403.

Les contacts établis avec les membres du Radioclub valent 1 point et ceux établis avec la station spéciale, EC5RKT, valent 2 points.

Celui qui obtient le plus de points dans chacune des trois modalités recevra gratuitement un trophée composé d'une figure de cristal sur un socle avec le globe du monde.

Mas info: <http://www.radioclubtorrevieja.es/>

DIPLOMES D'AMITIÉ AMATEUR DE RUSSIE ET D'ARGENTINE

Les diplômes d'amitié radio amateur russe et argentin ont été créés par le RDRC (Club russe des modes numériques) pour encourager les radioamateurs à travailler activement avec les membres du RDRC de Russie et d'Argentine, et les radioamateurs d'autres pays dans les modes numériques CONTESTIA, DOMINO, FT8, ENFER, JT65, JT9, MFSK, MT63, OLIVIA, PSK, ROS, RTTY, SSTV, T10, THOR, THROB. Tous les diplômes sont gratuits et seront délivrés sous format électronique. Les QSO en double comptent tant qu'ils sont sur des bandes HF différentes ou sur la même bande mais dans des modes numériques différents. L'accréditation des QSO's (SWL) pour les diplômes commence à la date de formation du RDRC, c'est-à-dire à partir du 21 mars 2014.



Règles des "MODES NUMÉRIQUES DU DIPLOME DE L'AMITIÉ ARGENTINE-RUSSIE"

- 200 points pour les QSO avec des radioamateurs d'Argentine ;
- 100 points pour les QSO avec des radioamateurs russes.

Règlement du «DIPLOMA FRIENDSHIP RUSSIA-ARGENTINA DIGITAL MODES»

- 200 points pour les QSO avec des radioamateurs russes ;
- 100 points pour les QSO avec des radioamateurs d'Argentine.

Chaque QSO avec un membre RDRC - 10 points : La liste des membres RDRC

Chaque QSO avec d'autres radioamateurs de Russie et d'Argentine (non membres du RDRC) - 1 point.

La vérification de l'inscription et l'obtention des diplômes seront bientôt disponibles sur le site awards.rdrclub.ru/request

Pour obtenir des diplômes, vous devez faire et connaître les éléments suivants :

- 1) préparer pour la vérification en ligne un journal matériel au format ADI de 40 Mo maximum avec toutes vos connexions pour la période du 21 mars 2014 ;
 - 2) dans la liste déroulante, sélectionnez les diplômes "Diplômes d'amitié des radioamateurs de Russie et d'Argentine", remplissez tous les champs du formulaire de téléchargement sans erreur, cliquez sur "PARCOURIR" pour trouver le fichier ADI nécessaire et "ENVOYER" au traitement de votre magazine ;
 - 3) Après avoir attendu la fin du téléchargement et du traitement du fichier ADI, vous pourrez obtenir immédiatement les diplômes complétés ;
 - 4) les diplômes délivrés sont affichés sur la page awards.rdrclub.ru/certificate
- SWL est requis avant de vérifier l'inscription, assurez-vous de contacter les récompenses par e-mail (at) rdrclub.ru ou dans le sujet du forum du club.

Mas info:

<http://www.rdrclub.ru/diplomy-rtstrk/1016-rus-arg-sparules>

GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA – G.R.A.LI.

Honorer a LU3DQJ (SK)
CEFERINO EZEQUIEL GAITAN

MARZO: SABADO 19:
FERRY BOAT (FB.) CARMEN AVELLANEDA



Le 29 mai 1908, le premier train avec des passagers traversa, procédant à l'inauguration officielle reliant les chemins de fer Entre Ríos et Central Buenos Aires.

Le 15 mars 1908, la liaison avec les ferrobots (ferry-boats) a été inaugurée avec un train de marchandises entre les quais de Puerto Ibicuy sur la rivière Paraná Ibicuy et Zárate sur la rivière Paraná de las Palmas, reliant les chemins de fer Entre Ríos et Central Buenos Aires qui avaient signé un accord de trafic commun.

Les Lucía Carbó, Mercedes Lacroze et María Parera Ferrobots (Ferry Boats) acquis par le Fe-

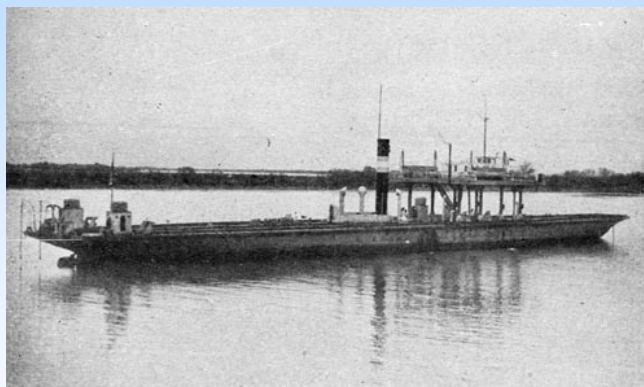
GRUPO RADIOAFICIONADOS DE LIMA - G.R.A.LI. 2022



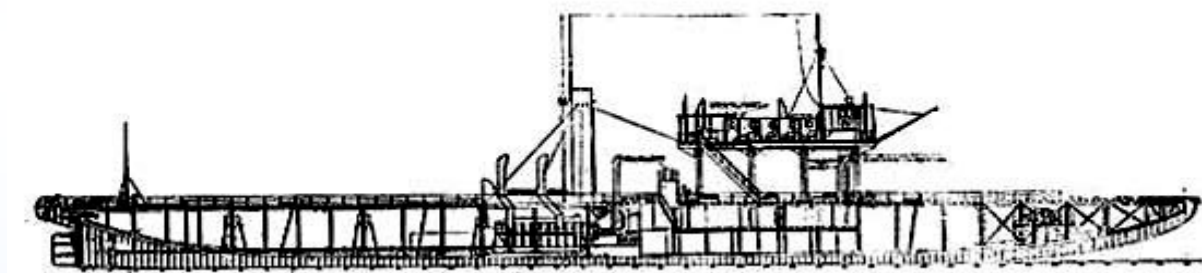
rocarril Entre Ríos ont été utilisés pour le voyage de 106 km le long de la rivière Paraná de las Palmas, qui pourrait être raccourci à 80 km dans certaines circonstances. Le 29 mai 1908, le premier train avec des passagers traversa, procédant à l'inauguration officielle. Le 26 juin 1926, une collision entre la Mercedes Lacroze et la María Parera fait couler cette dernière. En 1965, le traversier Tabaré est intégré au service. À Zárate, la route principale avait la particularité d'avoir une rampe prononcée entre le poste d'amarrage et la plaine supérieure ou Zárate Alto, avec les ravins du Paraná entre les deux. Tous les trains devaient être desservis du quai jusqu'au-delà de la gare par une locomotive auxiliaire. À Zárate Bajo se trouvait le poste d'amarrage où il est arrivé

el ferry boat. Hasta Les trains de Zárate Alto y sont arrivés, et pour opérer sur la zone de transbordement, les locomotives ont dû être couplées à plat avec ballast.

Le 5 mai 1929, le service de fret Ferrocarril Entre Ríos avec des bateaux à rails a été inauguré entre la jetée de Puerto Ibicuy et une jetée à Dock Sud dans le port de Buenos Aires, en utilisant les FERRY BOATS Carmen Avellaneda, Delfina Mitre et Dolores de Urquiza. le voyage à travers la rivière Paraná Guazú et le Río de la Plata. Depuis le quai Dock Sud, les chenilles atteignaient l'usine de transformation de viande Anglo, où le bétail était transporté à pied.⁴



Le 20 octobre 1913, la liaison avec le Paraguay a été inaugurée au moyen de bateaux ferroviaires Ferrocarril Nordeste Argentino qui permettaient de se rendre à Asunción le long des voies du che-



min de fer central du Paraguay sans changer de wagons. Les FERRY BOATS Ezequiel Ramos Mejia et Roque Sáenz Peña ont été utilisés pour traverser le fleuve Paraná entre les quais Posadas et Pacú-Cuá.⁵ Après l'inauguration du pont San Roque González de Santa Cruz le 9 avril 1990, il a été activé le service sur la nouvelle branche qui traverse le pont vers le Paraguay, mettant fin au service des 2 railboats.⁶ Lors de l'inauguration du barrage de Yacyretá le 7 juillet 1998, la branche paraguayenne a été coupée à Encarnación, mettant fin à la liaison avec Asunción.

La connexion avec la Viação Férrea do Rio Grande do Sul au Brésil (voie 1 000 m) par le pont international Agustín P. Justo - Getúlio Vargas entre Paso de los Libres et Uruguayana a été inaugurée le 12 octobre 1945. Pour cela, il fallait construire un embranchement à double voie entre les deux gares.

Nos FACEBOOKS sont les suivants :

<https://www.facebook.com/groups/328542990898922/>

<https://www.facebook.com/groups/362266400575839/>

MERCI BEAUCOUP DE NOUS SOUTENIR – 73s

ÉQUIPE DU GROUPE LIMA AMATEUR RADIO – G.R.A.LI.

Ciudad de LIMA – Prov. de Buenos Aires – ARGENTINA (GF05JW)

Activités et activations

V Diploma "Gestión sostenible del agua"

21 AL 26 MARZO
DÍA MUNDIAL DEL AGUA

CONCURSO RADIOAFICIONADOS
HAM RADIO CONTEST
AMATEURS RADIO CONCURSO

AGUAS SUBTERRÁNEAS: HACER VISIBLE LO INVISIBLE

CERTIFICADO

ARGENTINA
ROOM
Uniendo Argentina con el mundo
RED DIGITAL ARGENTINA

6 to ANIVERSARIO

Del 01/03/22 al 31/03/22

Bases en: www.logdeargentina.com.ar

Radioaficionados EQL GSER QSL ROOM JVP SUPER QSO

HAM RADIO FAIR

Associazione Radioamatori Italiani
Comitato Regionale Sicilia
Sezione ARI di Caltanissetta
"Michele Averna"

...i Radioamatori si incontrano.

CALTANISSETTA, 02 - 03 APRILE 2022

7ª MOSTRA - MERCATO - SCAMBIO

Premiazione Field day Sicilia 144/50 MHz

Coordinate GPS
N 37° 45' 90, 62"
E 13° 98' 43, 73"

Spazi gratuiti per autocostuttori
Premiazione Miglior Autocostruzione

Ingresso Gratuito
Servizio Bar
Ampio Parcheggio

EL SERVICE

EA-QRP

CONCURSO EA-QRP CW AÑO 2022

CONCURSO COMBINADO V-UHF

5 Y 6 DE MARZO

Desde las 14:00 utc del sábado
hasta las 14:00 utc del domingo

URE

Russian Contest

RDX

19 - 20 Marzo 2022

EAPSK63

12 Y 13 DE MARZO

Desde las 12:00 UTC del sábado hasta las 12:00 UTC del domingo

URE

CQ WPX CONTEST

SSB

26 - 27 Marzo 2022

CQ

BRITISH AMATEUR RADIO

TELEDATA GROUP

This is to certify that

19 - 20 Marzo 2022

CONCURSO VERTICAL 4 ESTACIONES

Lynx

DX GROUP

19 - 20 Marzo 2022

Activités et activations



7 AL 20 DE MARZO DIPLOMA (GUARNIZO)



19 y 20 DE MARZO QSL by EH1FSJ

Diploma especial
Día Internacional de la Mujer 2022
Selvamar Noticias

INVITAMOS A TODOS LOS RADIOAFICIONADOS, CB Y SWL.

FECHA: Desde el 7 de Marzo, a partir de las 00:00 UTC. Al 13 de Marzo, a las 23:59 UTC. del 2022

FRECUENCIA: Banda de radioaficionado, siguiendo las recomendaciones de la IARU.

Para conseguir el Diploma, será necesario realizar:

- 10 contactos (10 puntos) para HF SSB
- 25 para Echolink y Digitales
- 20 para Mixto
- 3 para CB

Con las estaciones otorgantes, y solo se podrá contar por dos veces como máximo, con una misma estación, en diferente banda, a lo largo del evento.

Los logs se enviarán por correo a: selvamar-noticias@gmail.com

En la web <https://selvamar-noticias.jimdofree.com/> está preparada la descarga de la plantilla para que anotéis vuestros datos personales para la solicitud del diploma con los contactos, la fecha, hora, banda y modo, que recibireis del operador contactado.

Las estaciones pasaran 8/9 y número progresivo.

Las estaciones especiales serán aquellas operadas por operadoras (YL) y estas estaciones otorgaran 3 puntos.

FECHA TOPE DE LA SOLICITUD: 13/Abril/2021 Fecha del matapalos o del mail.

LOS LISTADOS SE ENVIARAN: Usando la plantilla de Excel que podéis descargar de la página <https://selvamar-noticias.jimdofree.com/> por mail a selvamar-noticias@gmail.com

El Excel lleva hoja resumen para los datos del concursante y el Listado del concurso, imprescindible Nombre del operador que aparecerá en el diploma e indicativo.

Premios: A los participantes que obtengan la puntuación requerida, diploma en formato PDF

Premio especial a la estación que realice más contactos con estaciones operadas por YL (Operadoras)



La Batalla del Cabo Matxitxako, tuvo lugar un 5 de marzo de 1937 durante la Guerra Civil española. Este enfrentamiento entre unos pesqueros y el mejor buque de la armada española, es un paradigma de los actos heroicos y extraordinarios que los guardas vascos realizaron a lo largo del duro tiempo que les toco vivir. Un suceso terrible del que ya hemos hablado en alguna ocasión.

Esta batalla es un ejemplo de lo que hicieron aquellos aranzales, agricultores, comerciantes, profesionales liberales, estudiantes y obreros, que se unieron a aquel ejército improvisado, sin formación y sin equipamiento.

Un ejemplo de como aquel ejército de civiles que bajo los ordenes del Gobierno de Euzkadi y del Lehendakari Aguirre, defendió, con heroísmo, la parte peninsular de El País de los Vascos que no quedó bajo el yugo de los delincuentes golpistas que se alzaron contra la República en 1936.

Fueron aquellos hombres y mujeres, al unirse al campo de la Libertad y la Democracia, donde siempre habían estado, los que con su sacrificio, la pérdida de sus bienes, de su libertad, e incluso de su vida, sembraron de futuro nuestra Patria.

CONFERENCIAS HERMANADAS	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
			FM
			ECHOLINK
OBSERVACIONES:			

5 DE MARZO

*** ACTIVACION ***
4 Qsl Especiales
"Invasion de los Extraterrestres"

Comenzaremos Marzo 2 a las 16:00-18:00 Hora UTC y Finalizamos el Día 6 de Marzo con Comodin Para Recuperar algunas que le Falten Durante la Activacion para Completar la Serie.

Conferencias hermanadas

EA1SPAIN * EA1D-ESP *
aeldesp@gmail.com - www.aeld-esp.com

DOLORES-BSAS-ARGENTINA 9F1BQ
1ER PUEBLO PATRIO!
14 AÑOS DE RADIOAFICIONADO
5 DE MARZO 2008 / 5 DE MARZO 2022
QUILLARMO DEVINCENTI-MACHADO 570-7190- DOLORES

ESTA ESTACION SALIO AL AIRE ALTA POR EL 5 DE MARZO DEL 2008, DESDE SU CIUDAD NATAL AL MUNDO, TRANSMITIENDO EN ANALOGICO Y DIGITAL, CUMPLIENDO 14 AÑOS ININTERRUMPIDOS DESDE SU PROPIO SHAK.

Y LO FESTEJA ENTREGANDO ESTA QSL ESPECIAL.

FUENTE DE ALIMENTACION DE CC

04/05 MARZO 2022

ECHOLINK

Conferencias hermanadas

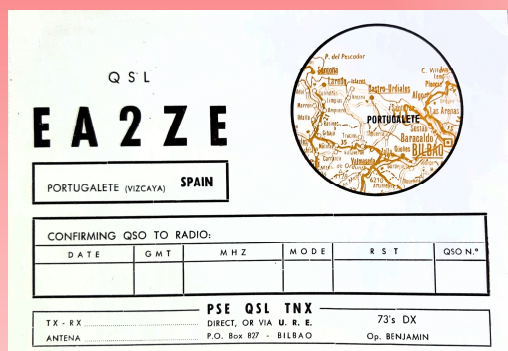
EA1SPAIN * EA1D-ESP *
aeldesp@gmail.com - www.aeld-esp.com



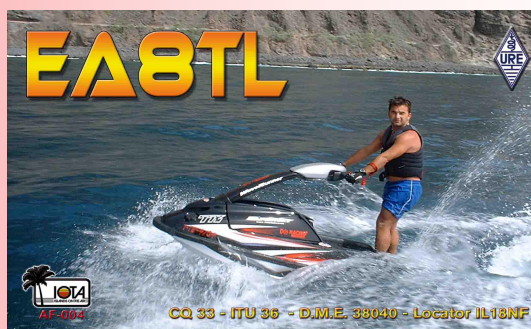
30LR075



CA1LPV



EA2ZE



EA8TL



EC7ZS



HP9/3F200BC



LW2DLY



LU2HLY

Old Man est franchement content car le Club Selvamar Noticias a été très bien accueilli par les radioamateurs du monde entier et ne cesse de grandir.

